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

Výročná správa o činnosti a hospodárení za rok 2024

Bratislava február 2025

Obsah

ČASŤ A

Výročná správa o činnosti BMC SAV, v. v. i. za rok 2024

1.	Základné údaje o BMC SAV, v. v. i.	6 - 8
2.	Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky	9 - 34
3.	Medzinárodná vedecká spolupráca	35 - 43
4.	Aplikácia výsledkov výskumu v praxi	44 - 45
5.	Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť	46 - 51
6.	Zmluvná spolupráca s vysokými školami a inými subjektmi vedy a výskumu	52 - 57
7.	Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity	58 - 71
8.	Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné inštitúcie	72 - 74
9.	Aktivity v orgánoch SAV	75
10.	Starostlivosť o ľudské zdroje, rodovú rovnosť, pracovné a sociálne podmienky zamestnancov a uplatňovanie ich práv	76 - 81
11.	Orgány BMC SAV, v. v. i. , ich skladba a činnosť, štrukturálne, organizačné a právne zmeny	82 - 88
12.	Činnosť knižnično-informačného pracoviska BMC SAV, v. v. i.	89 - 90
13.	Nadácie a fondy pri BMC SAV, v. v. i.	91
14.	Realizácia koncepcie dlhodobého rozvoja a akčného plánu BMC SAV, v. v. i.	92 - 98
15.	Iné významné činnosti BMC SAV, v. v. i.	99 - 105
16.	Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám	105
17.	Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV	106 - 107
18.	Vyjadrenia Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i. k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok	107 - 110

PRÍLOHY K ČASTI A

A-1	*Zoznam zamestnancov a doktorandov BMC SAV, v. v. i. k 31.12.2023*	111 - 128
A-2	*Projekty riešené v BMC SAV, v. v. i.*	129 - 274
A-3	*Publikačná činnosť BMC SAV, v. v. i.*	275 - 1003
A-4	*Údaje o pedagogickej činnosti BMC SAV, v. v. i.*	1004 - 1013
A-5	*Medzinárodná mobilita BMC SAV, v. v. i.*	1014 - 1017
A-6	*Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov BMC SAV, v. v. i.*	1018 - 1035
A-7	*Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené BMC SAV, v. v. i. a jeho pracovníkom*	1036 - 1038

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

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

Silvia Pastoreková
Digitálne podpísal Silvia Pastoreková
Dátum: 2025.07.17 10:52:42 +02'00'

ČASŤ B
Výročná správa o hospodárení BMC SAV, v. v. i. za rok 2024

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 2024

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.,
1. vedecký tajomník: Mgr. Marián Grman, PhD.
2. vedecký tajomník: Mgr. Miroslav Baláž, PhD. – od 01.11.2024
3. vedecký tajomník: RNDr. Jana Snopková, PhD. (pre NbÚ BMC SAV, v. v. i. Košice)
Mgr. Ivana Kajanová, PhD. – od 01.07.2023 – do 20.07.2024
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.
RNDr. Ján Sedlák, DrSc. – do 22.05.2024
RNDr. Dana Jurkovičová, DrSc. – od 01.07.2024

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.**
  RNDr. Ján Sedlák, DrSc. – do 22.05.2024
  RNDr. Jana Jurkovičová, DrSc. – od 01.07.2024
- **Neurobiologický ústav BMC SAV, v. v. i.**
  RNDr. Ján Gálik, CSc.
- **Virologický ústav BMC SAV, v. v. i.**
  MVDr. Juraj Kopáček, DrSc. – do 3/2021
  prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc. – od 4/2021
- **Ústav klinického a translačného výskumu BMC SAV, v. v. i.**
  prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.

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	430	121	309	21	75	384	313.07	210.31	34.4
Vedeckí pracovníci	256	86	170	14	42	220	181.72	180.32	0
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci[1])	65	11	54	6	31	58	33.37	29.74	1
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci[2])	41	6	35	0	1	38	35.02	0.25	4
Odborní pracovníci ÚS	39	7	32	1	1	39	35.16	0	29.4
Ostatní pracovníci	29	11	18	0	0	29	27.8	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 31.12.2024)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a	II.b
Muži	14	74	3	12	12	39	35
Ženy	9	164	4	6	8	90	72

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	13	8.8	7	5.2	14	11.2	13	10.2	14	9.3	10	6.8	3	2.1	6	6.0	10	5.5
Ženy	39	25.7	13	10.4	25	21.2	24	22.1	32	29.8	19	16.9	7	6.8	6	4.8	11	8.8

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

Tabuľka 1d: priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2024

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	48.5	47.6	46.2
Ženy	45.0	43.1	42.9
Spolu	45.9	44.6	44.0

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 2024 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.

Personálna štruktúra

V sledovanom období P SAV zrealizovalo v BMC SAV, v. v. i. výberové konania na obsadenie funkčného miesta generálnej riaditeľky a funkčných miest riaditeľov organizačných zložiek - ÚEE, ÚEO a VÚ, pričom k personálnej výmene na uvedených miestach nedošlo.

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

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a: domáce projekty riešené v roku 2024

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		
1. Projekty VEGA	76	12	620950	620950	-	-	1074	44919
2. Projekty APVV	42	29	-	-	1704327	1408515	-	395615
3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ	32	1	-	-	602967	602967	-	-
4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ	3	0	182672	182672	-	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	24	0	71800	71800	-	-	-	-

A – BMC SAV, v. v. i. je nositeľom projektu
B – BMC SAV, v. v. i. sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b: domáce projekty podané v roku 2024

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 v roku 2024*	-	10	5
2. Projekty výziev EŠIF podané v roku 2024	Bratislava	0	0
	Regióny	0	0
3. Projekty výziev Plánu obnovy a odolnosti podané v roku 2024	-	8	1

**Údaj sa týka výzvy MVP 2024, výzva VV 2024 má uzávierku až v 02/2025*

Účasť na nových výzvach APVV v roku 2024
BMC SAV, v. v. i. ako žiadateľ

1. **Názov:** Vrodená imunita inhibítorov neuraminidázy v modeloch pľúcneho rakovinového tkaniva po infekcii vírusom chrípky
   Akronym: IMUNIAV
   Číslo: VV-MVP-24-0074
   Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Miriam Mladá, PhD.

2. **Názov:** Bunková terapia ako potenciálny spôsob stimulácie regenerácie periférneho nervu po poškodení
   Akronym: CellStim

Číslo: VV-MVP-24-0099
Zodpovedný riešiteľ: MVDr. Eva Székiová, PhD.

3. **Názov:** Modulácia metabolickej aktivity tukového tkaniva prostredníctvom lipidov
Akronym: LIPAKTIV
Číslo: VV-MVP-24-0335
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Lívia Petrisková, PhD.

4. **Názov:** Molekulárne markery v diagnostike a terapii detských akútnych leukémií
Akronym: Leukomarkers
Číslo: VV-MVP-24-0374
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Lukáš Jakl, PhD.

5. **Názov:** Kvantifikácia vplyvu prirodzených mikrobiálnych spoločenstiev na evolučný potenciál patogénov
Akronym: QvantPathEvo
Číslo: VV-MVP-24-0353
Zodpovedný riešiteľ: Marta Lukasicinová, PhD.

6. **Názov:** Štúdium mechanizmov chemorezistencie urogenitálnych malignít asociovaných s moduláciou metabolizmu železa
Akronym: MIGMa
Číslo: VV-MVP-24-0406
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Ján Roška, PhD.

7. **Názov:** Molekulárne mechanizmy riadiace kompetenciu kliešťov pri prenose patogénov
Akronym: RICKTICK
Číslo: VV-MVP-24-0408
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Lenka Minichová, PhD.

8. **Názov:** Upravené Treg bunky a ich špecificky cielené exozómy proti reumatoidnej artritíde
Akronym: TREEXRA
Číslo: VV-MVP-24-0421
Zodpovedný riešiteľ: MUDr. Miroslav Tibenský, PhD.

9. **Názov:** Úloha inhibičných neurónov v senzorických oblastiach mozgu v transgénnom modeli neurovývinového ochorenia
Akronym: NeuroSense
Číslo: SK-FR-24-0008
Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Ján Bakoš, PhD.

10. **Názov:** Charakterizácia vírusových a subvírusových patogénov v divorastúcich a kultúrnych rastlinných spoločenstvách v strednej Európe v ére globálnych klimatických zmien
Akronym: VIRCHANGE
Číslo: SK-HU-24-0025
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.

BMC SAV, v. v. i. ako partner

1. **Názov:** Prvotné predklinické hodnotenie originálneho terapeutického oligonukleotidu pre multisystémovú atrofiu
Akronym: ASASYN
Číslo: VV-MVP-24-0054
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Kristína Jakič, PhD.
Žiadateľ: SELECTA BIOTECH SE

2. **Názov:** Mechanizmy rezistencie voči pyrimidínovým analógom pri hematologických malignitách a karcinóme pankreasu

Akronym: PANTHER
Číslo: VV-MVP-24-0177
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Dana Jurkovičová, PhD.
Žiadateľ: Centrum biovied SAV, v. v. i.

3. **Názov:** Výpočtové metódy na charakterizáciu a interpretáciu genomických mikrosatelitov pre klinické aplikácie v oblasti dedičných porúch a rakoviny
Akronym: Geno Microsat 2
Číslo: VV-MVP-24-0245
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Ján Radvánszky, PhD.
Žiadateľ: GENETON s.r.o.

4. **Názov:** Vplyv pohybovej aktivity, výživy a probiotík na črevnú mikrobiotu, fyzickú zdatnosť a kvalitu života pacientov s obezitou
Akronym: PAFIT
Číslo: VV-MVP-24-0405
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: MUDr. Miroslav Vlček, PhD.
Žiadateľ: Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta telesnej výchovy a športu

5. **Názov:** Expresia a nové biomarkery v predikcii výsledkov CAR T bunkovej liečby u pacientov s relabujúcim/refraktérnym DLBCCL a MCL
Akronym: EANBVPVCARTRDLBCLAMCL
Číslo: VV-MVP-24-0460
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Jana Jakubíková, PhD.
Žiadateľ: Národný onkologický ústav

2. Projekty výziev Plánu obnovy a odolnosti

BMC SAV, v. v. i. ako žiadateľ

1. **Názov:** Rekombinantné varianty vírusu kliešťovej encefalitídy ako nástroj pre štúdium virulencie a úloha neuroendokrinného systému kliešťa v prenose vírusu kliešťovej encefalitídy
Kód výzvy: 09I01-03-V04 - Matching granty ku zdrojom získaným v rámci programu Horizont 2020 a Horizont Európa
Číslo projektu: 09I01-03-V04-00089
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Juraj Koči, PhD.

2. **Názov:** Inovatívne prístupy k diagnostike a liečbe duktálneho adenokarcinómu pankreasu
Kód výzvy: 09I01-03-V04 - Matching granty ku zdrojom získaným v rámci programu Horizont 2020 a Horizont Európa
Číslo projektu: 09I01-03-V04-00073
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Božena Smolková, PhD.
Projekt bol schválený na financovanie.

3. **Názov:** Nefarmakologické postupy v prevencii Alzheimerovej choroby na Slovensku
Akronym: DIG4HEALTH
Kód výzvy: 09I01-03-V04 - Matching granty ku zdrojom získaným v rámci programu Horizont 2020 a Horizont Európa
Číslo projektu: 09I01-03-V04-00077
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.
Projekt bol schválený na financovanie.

4. **Názov:** Štúdium medziorgánových substrátových cyklov sprostredkovaných laktátom a glycerolom pri chlade
Akronym: CYKLY
Kód výzvy: 09I01-03-V05 - Preklenovacie ERC granty
Číslo projektu: 09I01-03-V05-00003

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Miroslav Baláž, PhD.
Projekt bol schválený na financovanie.

5. **Názov:** Štúdium molekulárnych zmien v dynamike MASLD
Akronym: MODYMAS
Kód výzvy: 09I01-03-V05 - Preklenovacie ERC granty
Číslo projektu: 09I01-03-V05-00004
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Lucia Balážová, PhD.
Projekt bol schválený na financovanie.

6. **Názov:** Nová technológia na báze suchej kvapky moču pre detekciu virálnej RNA
Akronym: NUVIR
Kód výzvy: 09I01-03-V05 - Preklenovacie ERC granty
Číslo projektu: 09I01-03-V05-00006
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Viktória Čabanová, PhD.
Projekt bol schválený na financovanie.

7. **Názov:** „Matching“ granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce
Kód výzvy: 09I02-03-V02 - Matching granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce
Číslo projektu: 09I02-03-V02-00023
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
Projekt bol schválený na financovanie.

8. **Názov:** „Matching“ granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce
Kód výzvy: 09I02-03-V02 - Matching granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce
Číslo projektu: 09I02-03-V02-00034
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
Projekt bol schválený na financovanie.

BMC SAV, v. v. i. ako partner

1. **Názov:** Výskumno experimentálne a Školiteľské centrum ÚKSÚP
Kód výzvy: 17I04-04-V04 - Podpora výskumu a vývoja v oblasti digitálnej transformácie Slovenska
Číslo projektu: 17I04-04-V04-00036
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.
Žiadateľ: Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2024

Tabuľka 2c: medzinárodné projekty riešené v roku 2024

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		
1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa	0	10	-	-	-	-	5691	314507
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	7	-	-	-	-	70358	-
3. Projekty COST	0	14	-	-	-	-	16667	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility	4	0	5723	5723	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	0	1	-	-	-	-	-	989
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	0	0	-	-	-	-	-	-
9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants	0	0	-	-	-	-	-	-
10. Iné projekty	5	5	-	-	67125	67125	300	100552

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

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe A-2.

Tabuľka 2d: počet projektov Horizont Európa v roku 2024

	A	B
Počet podaných projektov Horizont Európa	0	5

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

2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2024

1. **Výzva:** HORIZON-CL4-2024-RESILIENCE-01-TWO-STAGE
   Názov projektu: Improving brain arteriovenous malformation cure with local injectable anti-angiogenic nanoparticle embolization biomaterials
   Akronym: ACTION BRAIN

Číslo: 101177894
Žiadateľ/Koordinátor: Fundacio Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Španielsko
Partneri:

- Fundacio Institut Catala de Nanociencia i Nanotecnologia, Španielsko
- Bionanonet Forschungsgesellschaft MbH, Rakúsko
- Universitaet Hamburg, Nemecko
- Fraunhofer Gesellschaft zur Forderung der Angewandten Forschung EV, Nemecko
- Applied Nanoparticles SL, Španielsko
- Latvijas Organiskas Sintezes Instituts, Lotyšsko
- Technická Univerzita v Liberci, Česko
- Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Taliansko
- Idryma Technologias Kai Erevnas, Grécko
- Universitaet Graz, Rakúsko

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

2. **Výzva:** HORIZON-MISS-2024-CANCER-01
Názov projektu: Support dialogue towards the creation of the first national cancer data nodes
Akronym: UNCAN.Nodes
Číslo: 101214194
Žiadateľ/Koordinátor: Institut National de la Sante et de la Recherche Medical, Francúzsko
Partneri:

- SIOP EUROPE, Belgicko
- Melanoma Patient Network Europe, Švédsko
- LINAC-PET SCAN OPCO Limited, Cyprus
- Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg, Nemecko
- European Molecular Biology Laboratory, Nemecko
- Rigshospitalet, Dánsko
- Consorcio Centro de Investigacion Biomedica EN RED M.P., Španielsko
- Fundacio Privada Institut d'Investigacio Oncologica de Vall-Hebron, Španielsko
- Centre National de la Recherche Scientifique, Francúzsko
- Centre International de Recherche sur le Cancer, Francúzsko
- INSERM TRANSFERT SA, Francúzsko
- Mitera Idiotiki Geniki, Maieytiki, gynaikologiki kai pardiatriki anonymi Ataireia, Grécko
- Orszagos Onkologiai Intezet, Maďarsko
- ALLEANZA CONTRO IL CANCRO, Taliansko

+ 27 ďalších
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.

3. **Výzva:** HORIZON-MISS-2024-CANCER-01
Názov projektu: TEsticular cancer Support and Treatment Innovation for patient CAre and REcovery
Akronym: TESTICARE
Číslo: 101214296
Žiadateľ/Koordinátor: Portuguese Oncology Institute of Porto, Portugalsko
Partneri:

- Institute of Science and Innovation in Mechanical and Industrial Engineering, Portugalsko
- Erasmus Medical Centre Rotterdam, Holandsko
- Institut Pasteur, Francúzsko
- Centre National de la Recherche Scientifique, Francúzsko
- University of Navarra, Španielsko
- Copenhagen University Hospital - Rigshospitalet, Dánsko
- Sociedade Portuguesa de Inovação, Portugalsko
- Melanoma Patient Network Europe, Švédsko
- Uppsala University, Švédsko
- Associação dos Doentes com Cancro do Testículo, Portugalsko
- University of California - Department of Urology, Spojené štáty americké
- Indiana University - Department of Pathology, Spojené štáty americké

- Maggiore Hospital-AUSL Bologna, Taliansko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.

4. **Výzva:** HORIZON-MISS-2024-CANCER-01
Názov projektu: Next-generation biosensors for early detection of heritable cancers
Akronym: SENSOREAD
Číslo: 101215375
Žiadateľ/Koordinátor: Medical University of Warsaw, Poľsko
Partneri:
- University of Warsaw, Poľsko
- University of Bergen, Nórsko
- STIFTELSEN NILU, Nórsko
- Consiglio Nazionale delle Ricerche, Taliansko
- Ethniko Kai Kapodistriako Panepistimio Athinon, Grécko
- Univerzita Komenskeho v Bratislave, Slovensko
- Swietokrzyskie Centrum Onkologii Samodzielny Publiczny Zaklad Opieki Zdrowotnej w Kielcach, Poľsko

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

5. **Výzva:** HORIZON-MSCA-2024-DN-01
Názov projektu: Integrative multi-omics and functional characterisation of pancreatic cancer
Akronym: INTERPAN
Číslo: 101227021
Žiadateľ/Koordinátor: Universita di Pisa, Taliansko
Partneri:
- Fundación Pública Galega Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago, 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
- Uniklinikum Erlangen, Nemecko
- Vrije Universiteit Amsterdam, Holandsko
- QIAGEN GmbH, Nemecko
- Bruker Spatial Biology, Inc., Spojené štáty americké
- ProtaGene CGT GmbH, Nemecko
- Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Nemecko
- Univerzita Komenskeho v Bratislave, Slovensko

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

Iné podané projekty programov Európskej komisie v roku 2024

6. **Výzva:** ERA4HEALTH JTC 2024 NANOTECMEC
Názov projektu: Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Epigenetics-inspired Theranostics with Ionizable Lipid Nanoparticles
Akronym: PANTHER
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri:
- Biomedical Research Network Center at University Hospital Vall d'Hebron, Španielsko
- Latvian Institute of Organic Synthesis (LIOS), Lotyšsko
- University of Bergen, Clinical Dentistry, Nórsko
- The Climate and Environmental Research Institute (NILU), Nórsko
- QSAR Lab Ltd, Poľsko
- Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), Centre National de Recherche en Génomique Humain, Francúzsko

- National Cancer Institute, Slovensko
- Applied Nanoparticles S.L., Španielsko

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

7. **Výzva:** ERANET - TRANSCAN-3 (JTC 2024)
Názov projektu: Pancreatic Cancer Combination Therapy: Targeting Individual Molecular Phenotype
Akronym: PANACEA
Žiadateľ/Koordinátor: Institut Curie Centre de Recherche, Francúzsko
Partneri:
   - Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Taliansko
   - Fondazione Pisana per la Scienza ONLUS, Taliansko
   - BC Cancer Research Institute, Kanada

   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Verona Buociková, PhD.

8. **Výzva:** ERASMUS+ KA220-HED (Call 2024)
Názov projektu: Cultivating Digital Citizenship: Nurturing Responsible Technology Use in University Students
Akronym: TechCARES
Žiadateľ/Koordinátor: Aksaray University, Turecko
Partneri:
   - Gazi Universitesi, Turecko
   - Wysza Szkola Biznesu i Nauk o Zdrowiu, Poľsko
   - Lviv Polytechnic National University, Ukrajina

   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.

Iné medzinárodné projekty podané v roku 2024

9. **Výzva:** SAV - TUBITAK 2024-2027
Názov projektu: Treatment Effects of 1-30 Hz Extremely Low Frequency Electromagnetic Fields in In vivo and In vitro Model of Alzheimer's Disease
Akronym: TEEMFMAD
Žiadateľ/Koordinátor: Biophysics Department of Medical Faculty of Erciyes University, Kayseri, Turecko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.

10. **Výzva:** COST
Názov projektu: European Network on Arbovirus Genomics
Číslo: OC-2024-1-27750
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.

11. **Výzva:** COST
Názov projektu: Data Science on interactions between Oral and Systemic Diseases
Číslo: OC-2024-1-27860
Akronym: DatOS
Žiadateľ/Koordinátor: University Hospital RWTH Aachen**,** Nemecko

Partneri:

- University of Medicine, Tirana, Albánsko
- Medizinische Universitat Graz, Rakúsko
- Ghent University, Belgicko
- Medical University of Varna, Bulharsko
- Xi'an Jiaotong University, Čína
- Institute for Medical Research and Occupational Health, Chorvátsko
- University of Cyprus, Cyprus
- Charles University, Česko
- Tallinn University of Technology, Estónsko
- Institut National De La Sante Et De La Recherche Medicale, Francúzsko
- Biomedical Research Foundation Academy of Athens, Grécko
- Università della Campania Luigi Vanvitelli, Taliansko
- Tohoku University Graduate School of Dentistry, Japonsko
- Riga Stradins University, Lotyšsko
- Maastricht University, Holandsko
- Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Severné Macedónsko
- Jagiellonian University in Krakow, Poľsko
- Universidade Nova de Lisboa, Portugalsko
- Institut Jozef Stefan, Slovinsko
- Instituto Investigacion Sanitaria Fundacion Jimenez Diaz, Španielsko
- University of Bern, Švajčiarsko
- Ege University, Turecko
- University of Glasgow, Veľká Británia
- The Ohio State University, Spojené štáty americké

+ 30 ďalších

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

12. **Výzva:** COST
Názov projektu: Mechanobiology Shaping Life: translating biophysical insights into clinical practice
Číslo: OC-2024-1-27265
Akronym: Mech4Med
Žiadateľ/Koordinátor: University of Glasgow, Veľká Británia
Partneri:

- University of Tirana, Albánsko
- Research Institute of Molecular Pathology (IMP), Viedeň, Rakúsko
- Universität Wien [Max Perutz Labs], Viedeň, Rakúsko
- Universite De Mons, Belgicko
- Katholieke Universiteit te Leuven, Belgicko
- ASA Institute for research, Bosna a Hercegovina
- Association Digital Fabrication Laboratory, Bosna a Hercegovina
- Roumen Tsanev Institute Of Molecular Biology Bulgarian Academy Of Sciences, Bulharsko
- Institute of Biophysics and Biomedical Engineering, Bulgarian Academy of Sciences, Bulharsko
- Ruder Boskovic Institute, Chorvátsko
- European University Cyprus
- Cyprus University of Technology
- Institute of Molecular Genetics ASCR, Czech Republic
- University of Copenhagen, Dánsko
- University of Tartu, Estónsko
- University of Turku, Estónsko
- Uniklinik RWTH Aachen, Nemecko
- University Of Stuttgart, Nemecko
- Charité Berlin, Nemecko
- Tel Aviv University, Izrael

Spolu 83 partnerov

Zodpovedná riešiteľka za BMC SAV, v. v. i.: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

Projekty podané vo výzve SAV Mobility v roku 2024

13. **Výzva:** SAV OPEN Mobility 2025-2026
Názov projektu: Ultrastructural and genetic analysis of microvillar-based corridors during apocrine secretion
Číslo: Open-Mob-2024-08_RF
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri: Department of Anatomy, Cell and Developmental Biology, Loránd Eötvös University in Budapest, Maďarsko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Robert Farkaš, CSc.

14. **Výzva:** SAV Mobility - Poľsko
Názov projektu: Siponimod's role in acute phase of spinal cord injury
Číslo: PAS-SAS-2024-12
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri: Mossakowski Medical Research Institute Polish Academy of Sciences, Poľsko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Alexandra Kisucká, PhD.

15. **Výzva:** SAV Mobility - Maďarsko
Názov projektu: The link between alterations in the early development of dopaminergic brain regions and social behavior
Číslo: HAS-SAS-2024-02
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri: Pécs University, Szentágothai János research Center, Maďarsko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Ján Bakoš, PhD.

16. **Výzva:** SAV Mobility - Maďarsko
Názov projektu: Preclinical studies on the importance of brain-gut interaction in the development of stress-related disorders
Číslo: HAS-SAS-2024-04
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri: Centre for Neuroscience, Szentágothai, Research Center, Institute of Physiology, Medical School, University of Pécs, Maďarsko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.

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

V roku 2024 sme začali riešiť vysoký počet projektov, ktoré boli podané v roku 2023 v rámci výziev Plánu obnovy a odolosti. Zároveň sme podali ďalšie projekty, z ktorých viaceré sú v procese uzatvárania zmlúv a iné čakajú na vyhodnotenie. Preto sa v nasledujúcom období budeme uchádzať iba o také o projekty, ktoré sú v súlade s možnosťami voľných riešiteľských kapacít, ako aj s perspektívou budovania infraštruktúry a rozvoja prioritnýh obalstí nášho výskumu s významným spoločnským dosahom.

2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2023

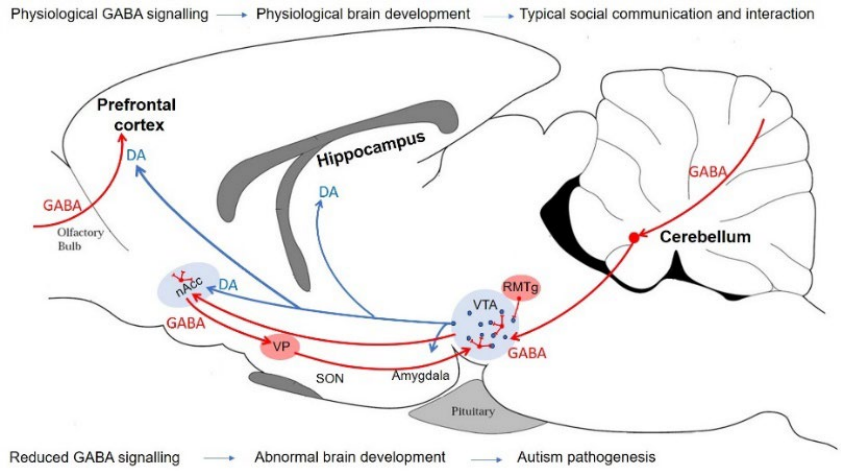
2.3.1. Výsledky na báze základného výskumu

Ústav experimentálnej endokrinológie

Názov výsledku: **GABAergické dysfunkcie v mozgu a ich vzťah k patogenéze autizmu**
Mená riešiteľov: Zuzana Bačová, Denisa Mihalj, Tomáš Havránek, Ján Bakoš
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-21-0189 a VEGA 2/0057/23

Opis výsledku:
Štruktúrne zmeny a dysfunkčná aktivita inhibičných GABAergických neurónov sa v rôznych oblastiach mozgu podieľajú na vzniku a rozvoji autistických prejavov, vrátane abnormalít v sociálnej interakcii, komunikácii a repetitívnom správaní. Sú tieto zmeny prítomné v senzorických oblastiach mozgu, ktoré umožňujú prijímať a spracovať podnety z prostredia?

Môžu zmeny v GABAergickej signalizácii vysvetliť nižšiu motiváciu k spoločenskej interakcii, ktorá je prítomná u autistických jedincov? V našich štúdiách sme zistili, že v animálnom modeli, ktorý vykazuje autistické príznaky, sú významne znížené kolokalizované signály postsynaptického proteínu GEPHYRINU a GABA-A receptora v piriformnej kôre aj primárnych neurónoch z čuchového bulbu. V použitom modeli, sme tiež preukázali výrazné zníženie génovej expresie GABA transportéra 1 v čuchovom bulbe a kolybistínu vo frontálnom kortexe. Tieto zmeny naznačujú, že autistická symptomatológia sprevádza zmeny v GABAergických synapsiách v čuchových oblastiach mozgu. Pozorovali sme tiež významné zníženie krátkych neuritov v GABAergických neurónoch a zvýšenú frekvenciu spontánnych postsynaptických prúdov u neurónov izolovaných zo striata mozgu autistického modelu. Preukázali sme aj ďalšie zmeny v dopamínergických oblastich mozgu, najmä pokles kolokalizácie GEPHYRINU a GABA-A receptora v striate a zníženú génovú expresiu kolibistínu v nucleus accumbens, ako aj gefyrínu a GABAARγ2 vo ventrálnej tegmentálnej oblasti mozgu autistického modelu. Tieto zistenia naznačujú, že autistické príznaky vedú k zmenám v GABAergických neurónoch v dopamínergických oblastiach mozgu. Zmeny v raste neuritov a recipročných spojeniach medzi dopamín a GABA *(obr. 2.3.1)* produkujúcimi neurónmi možu spôsobiť narušenie vnímania a hodnotenia sociálnych podnetov, ovplyvniť úroveň motivácie a viesť k abnormálnym pohybovým vzorcom. Z tohto pohľadu by modulácia GABAergickej aktivity v dopamínergických dráhach mohla predstavovať novú terapeutickú možnosť pre pacientov s poruchou autistického spektra.



Obr. 2.3.1
Úloha interakcii dopaminergických a GABAergických nervových dráh v patogenéze autizmu.
nucleus accumbens – nAcc, ventral tegmental area – VTA, rostromedial tegmental nucleus – RMTg, supraoptic nucleus - SON, ventral pallidum – VP, gama-aminomaslová – GABA, dopamín - DA

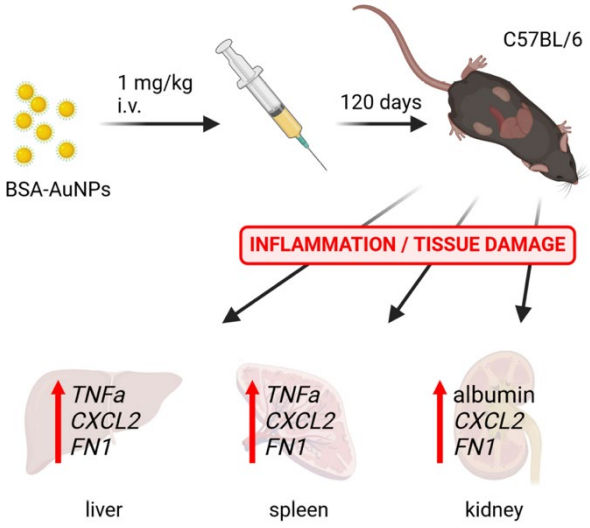
Vedecký výstup:
MIHALJ, Denisa - BORBÉLYOVÁ, Veronika - PIRNÍK, Zdenko - BAČOVÁ, Zuzana - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján. Shank3 deficiency results in a reduction in GABAergic postsynaptic puncta in the olfactory brain areas. In Neurochemical Research, 2024, vol. 49, no. 4, p. 1008-1016. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.031 - SJR, Q1 - SJR).

BAČOVÁ, Zuzana - JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - BORBÉLYOVÁ, Veronika - PIRNÍK, Zdenko - MRAVEC, Boris - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján. Shank3 deficiency alters midbrain GABAergic neuron morphology, GABAergic markers and synaptic activity in primary striatal neurons. In Molecular Brain, 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 71. (2023: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 1.315 - SJR, Q2 - SJR).

Ústav experimentálnej onkológie

Názov výsledku: Akumulácia, biologické efekty a toxicita zlatých nanočastíc pokrytých BSA pečeni, slezine a obličkách myši
Mená riešiteľov: Kristína Jakič, Michal Šelc, Peter Makovický, Marta Novotová (ÚEE), Andrea Bábelová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: ITMS2014+: 313021T081, APVV-16-0579, APVV-20-0494, VEGA 2/0116/22

Opis výsledku: Nanočastice zlata sú v súčasnosti považované za ideálne nástroje pre diagnostické a terapeutické ciele modernej nanomedicíny. Nanomateriál určený pre potreby medicíny musí byť predovšetkým biokompatibilný. Údaje o biokompatibilite nanočastíc zlata, najmä o ich dlhodobých účinkoch v organizme zatiaľ nie sú dostatočné a je potrebné ich doplniť ďalším výskumom. Naše výsledky mapujú účinky nanočastíc zlata aplikovaných do organizmu myši počas 120 dní a poukazujú na možné zápalové a fibrotické procesy, *(obr. 2.3.2)* ktoré sa v tkanivách môžu indukovať dlhodobou expozíciou týmto nanomateriálom. Takého komplexné výsledky za tak dlhé časové obdobie, doteraz neboli publikované. Vzhľadom k tomu, že akumulácia nanočastíc zlata v orgánoch je dlhodobá a ich eliminácia z organizmu je veľmi pomalá, tieto výsledky prinášajú informácie o ich možnej dlhodobej toxicite, ktoré by mohli prispieť k vývoju stratégií na zvýšenie bezpečnosti nanomateriálov zlata určených pre nanome-dicínu, keďže toto je zatiaľ hlavnou prekážkou ich využitia v klinickej praxi.

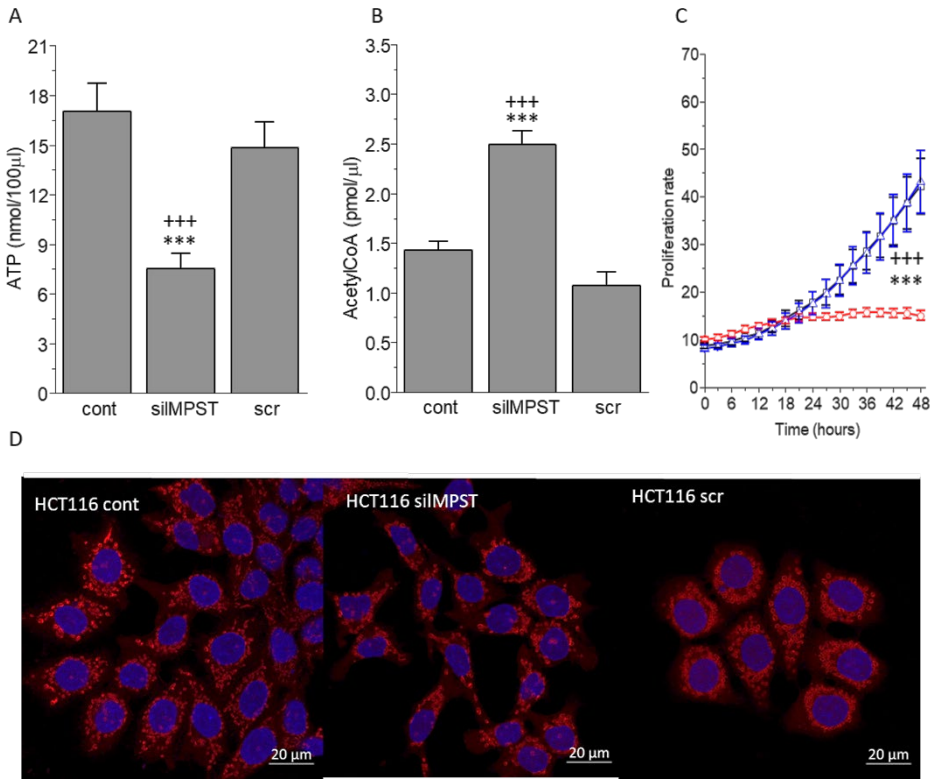


Obr. 2.3.2
Jednorazová intravenózna aplilkácia nanočastíc zlata s obalom BSA vyvolala zápalové reakcie v tkanivách pečene, sleziny a obličky myši po 120 dňoch expozície.

Vedecký výstup:
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

Ústav klinického a translačného výskumu

Názov výsledku: Úloha 3-merkaptopyruvát sulfurtransferázy (MPST) v bunkách kolorektálnych karcinómov
Mená riešiteľov: Oľga Križanová, Veronika Lišková, Katarína Matyášová, Andrea Šoltýsová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-20-0176, VEGA 2/0040/22, VEGA 2/0047/22
Opis výsledku:
3-merkaptopyruvát sulfurtransferáza (MPST) je hlavne mitochondriálny enzým, ktorý endogénne produkuje sírovodík. Jeho funkcia v nádoroch je stále predmetom štúdií, preto sme sa zamerali na úlohu tohoto enzýmu v kolorektálnych karcinómoch. Utlmenie MPST v nádorových bunkách malo za následok zníženie hladiny ATP *(obr. 2.3.3 A)* a zvýšenie acetyl-CoA *(obr. 2.3.3 B)*. Taktiež, množstvo apoptotických buniek bolo v bunkách s utlmeným MPST zvýšené, mitochondriálny membránový potenciál bol znížený a mitochondrie boli výrazne menšie *(obr. 2.3.3 D)*. Proliferácia aj migrácia *(obr. 2.3.3 C)* buniek kolorektálneho karcinómu bola tiež výrazne pozmenená. Naše výsledky jednoznačne ukazujú, že MPST je výrazným modulátorom mitochondriálnej energetiky a teda aj produkcie ATP, čím ovplyvňuje rast a invazívnosť buniek kolorektálneho karcinómu.



Obr. 2.3.3
Utlmenie expresie 3-merkaptopyruvát sulfurtransferázy (MPST) v nádorových bunkách kolorekta má za následok zníženie hladiny ATP (A), zvýšenie acetyl-CoA (B), zmeny v migrácii buniek (C) a v počte a veľkosti mitochondrií.

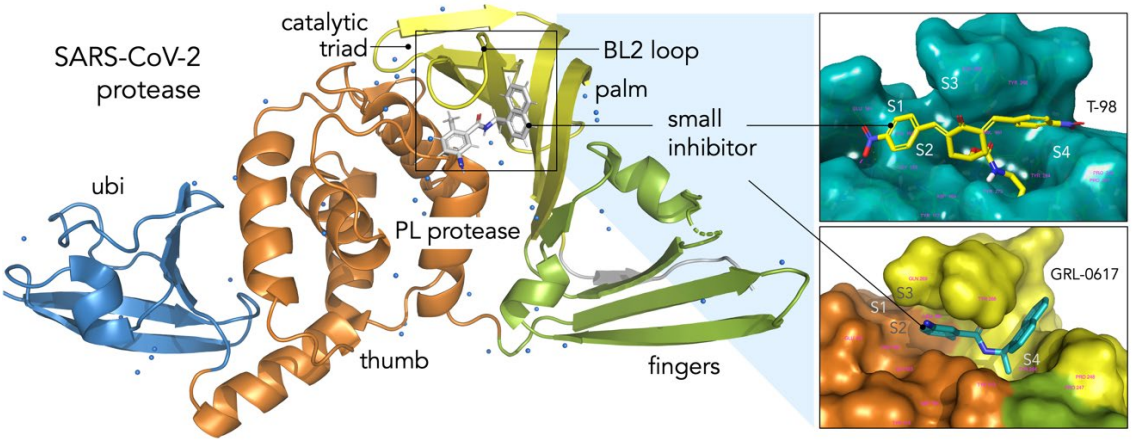
Vedecký výstup:
MÁTYÁSOVÁ, Katarína - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BABULA, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga** - LIŠKOVÁ, Veronika. Role of the 3-mercaptopyruvate sulfurtransferase in colon/colorectal cancers. In European Journal of Cell Biology, 2024, vol. 103, no. 2, art. no. 151415. (2023: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.59 - SJR, Q1 - SJR). Typ: ADCA

Virologický ústav

Názov výsledku: Dizajn, syntéza a testovanie aktivity špecifických inhibítorov vírusových proteáz SARS-CoV-2
Mená riešiteľov: Ivana Nemčovičová, Katarína Lopušná, Iveta Štibrániová, Monika Sláviková, Boris Klempa, Simona Lenhartová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-21-0108 , APVV-19-0376

Opis výsledku:
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 rámci tohto výskumu sme vyvinuli a biologicky zhodnotili nové bis(benzylidén)cyklohexanóny (BBC) a tiež identifikovali ich potenciálne antivírusové účinky. Zistili sme, že tri zlúčeniny *(obr. 2.3.4)* sú účinné pri znižovaní titra vírusu SARS-CoV-2 (s EC50 na mikromolárnej úrovni). Tieto zlúčeniny vykazovali inhibičnú aktivitu IC50 voči PLpro pri približne 10-krát vyšších mikromolárnych koncentráciách. Porovnanie medzi IC50 a EC50 BBC ukazuje, že mechanizmus ich in vitro antivírusovej aktivity pravdepodobne súvisí s inhibíciou vírusových cysteínových proteáz. Najdôležitejším výsledkom je identifikácia nových potenciálne necytotoxických antivírusových zlúčenín vhodných na testovanie *in vivo* podmienkach.
Spoločná výskumná iniciatíva, ktorej integrálnou súčasťou je aj experimentálny tím z VÚ BMC SAV, v. v. i., má nadnárodný charakter, pričom riešiteľský kolektív integruje až päť spolupracujúcich subjektov z dvoch ústavov Slovenskej akadémie

vied (Virologický ústav Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i. a Chemický ústav SAV, v. v. i.) a troch univerzít (Univerzita Komenského v Bratislave; Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave a zahraničná Univerzita v Terste).



Obr. 2.3.4
Štruktúra vírusovej SARS-CoV-2 proteázy PLpro (vľavo) s naviazaným inhibítorom GRL-0617 (vpravo dole). Potenciálne väzbové miesto nového účinného experimentálneho inhibítora T-98 (vpravo hore).

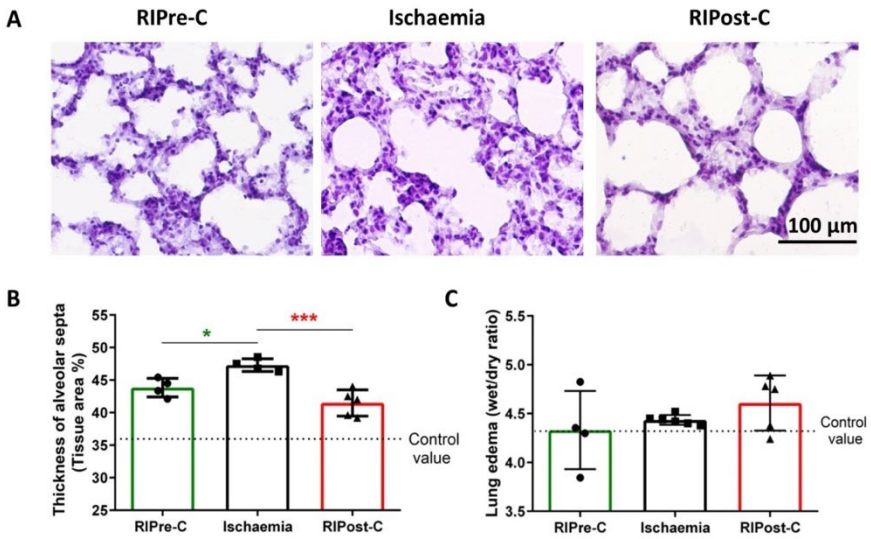
Vedecké výstupy:
NEMČOVIČOVÁ, Ivana - LOPUŠNÁ, Katarína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BENEDETTI, Fabio - BERTI, Federico - FELLUGA, Fulvia - DRIOLI, Sara - VIDALI, Mattia - KATRLÍK, Jaroslav - PAŽITNÁ, Lucia - HOLAZOVÁ, Alena - BLAHUTOVÁ, Jana - LENHARTOVÁ, Simona - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris - ONDREJOVIČ, Miroslav - CHMELOVÁ, Daniela - LEGERSKA, Barbora - MIERTUŠ, Stanislav - KLACSOVÁ, Mária - UHRÍKOVÁ, Daniela - KERTI, Lukáš - FRECER, Vladimír. Identification and evaluation of antiviral activity of novel compounds targeting SARS-CoV-2 virus by enzymatic and antiviral assays, and computational analysis. In Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 2024, 39(1), 2301772. (5.6 IF) Typ: ADCA

KLACSOVÁ, Mária - ČELKOVÁ, A. - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - LOPUŠNÁ, Katarína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - MARTÍNEZ-GARCÍA, J.C. - UHRÍKOVÁ, Daniela. Liposomes and hexosomes as perspective transport systems for SARS-CoV-2 antivirals. In Proceedings Slovak Physical Society, 2024, p. 7-12. Typ: ADNB

Neurobiologický ústav

Názov výsledku: Prah účinnosti vzdialeného ischemického kondicionovania v úlohe experimentálnej neuroprotektívnej stratégie liečby postischemických stavov
Mená riešiteľov: Petra Bonová, Jana Končeková, Klaudia Kotorová, Dana Jurušová, Martin Bona
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-21-0069, VEGA 2/0073/21, VEGA 1/0723/21, VEGA 2/0096/22, 313021BZC9 (VVK-TRANS-BIOMED)

Opis výsledku:
Heterogenita výsledkov klinických štúdií protektívneho účinku kondicionovania u pacientov po cievnej mozgovej príhode je, na rozdiel od zvieracích modelov, pomerne vysoká. Napriek tomu, že pre to neexistuje jednoznačný dôkaz, rôznorodosť výsledkov je pripisovaná individuálnym charakteristikám konkrétneho pacienta ako pohlavie, vek, či pridružené komorbidity (najčastejšie diabetes 2. typu či obezita, oslabenie imunity). Len málo prác sa zaoberá účinnosťou tejto liečby počas rozvíjajúcej sa, či prebiehajúcej imunitnej odpovede na prítomnosť infektu. Infekciou vyvolaný vznik cytokínovej búrky a koagulopatia (napríklad následkom infekcie SARS-CoV-2) totiž výrazne ovplyvňujú úspešnosť súčasnej liečby ischemických stavov (účinok antitrombotika tPA a úspešnosť mechanického odstránenia trombu). Otázkou ostáva, či môže vzdialené ischemické kondicionovanie tieto stratégie konvenčnej liečby účinne podporiť. Výsledky animálnych štúdií ukazujú, že táto inovatívna experimentálna terapia, aplikovaná vo fáze plne rozvinutého zápalu, nie len že významne redukuje rozsah infarktového ložiska, ale zároveň vylepšuje histologickú štruktúru a opuch pľúc, a znižuje zápalové parametre *(obr. 2.3.5)*. Rozvinutý zápal teda nepredstavuje „threshold“ efektivity tejto liečby. Vzhľadom na vysoké riziko koagulopatií súvisiacich so zápalovými procesmi, by mohlo vzdialené kondicionovanie predstavovať aj efektívnu preventívnu liečbu.



Obr. 2.3.5
Efekt vzdialeného kondicionovania na LPS- indukované poškodenie pľúc. A) Reprezentatívny obrázok histologického farbenia vzorky pľúc u ischemických (ischaemia) a kondicionovaných zvierat (RIPre-C- prekondicionovanie, RIPost-C- postkondicionovanie) 48 hodín po intoxikácii LPS. mierka= 100 µm. B) Hrúbka steny alveoly vyjadrená ako % z plochy tkaniva. C) Veľkosť edému pľúc. Priemer ± SD. (= p < 0.05, *** = p < 0.001 ischémia vs. RIPre-C, RIPost-C*

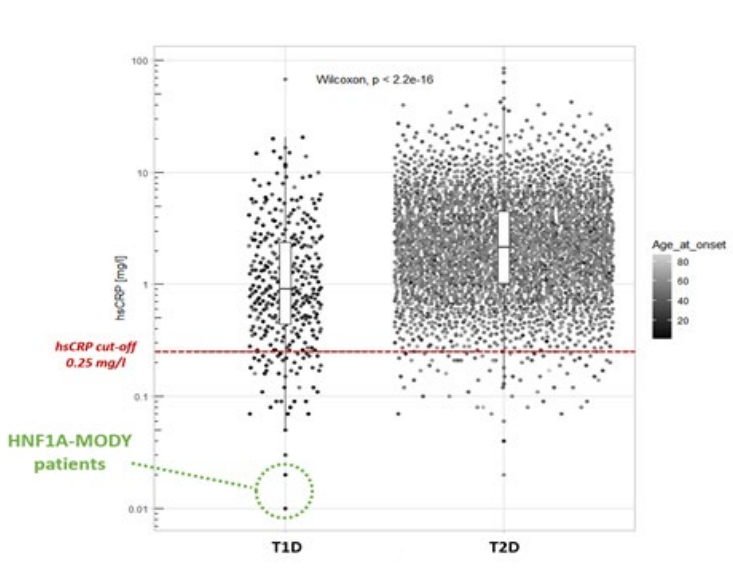
Vedecký výstup:
KONČEKOVÁ, Jana - KOTOROVÁ, Klaudia - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra. Effectiveness of remote ischeamic conditioning is not affected by hyper-inflammation in a rat model of stroke. In Scientific Reports, 2024, vol. 14, article number: 20750. (2023: 3.8 - IF, Q1 - JCR, 0.9 - SJR, Q1 – SJR, CCC). (2024 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. https://doi.org/10.1038/s41598-024-71328-z

2.3.2. Výsledky aplikačného typu

Ústav experimentálnej endokrinológie

Názov výsledku: Identifikácia pacientov s HNF1A-MODY pomocou hsCRP ako biomarkera v rámci celoslovenského skríningu pacientov s diabetom na Slovensku
Mená riešiteľov: Terézia Kicková, Martina Škopková, Zuzana Dobiašová, Juraj Staník, Daniela Gašperíková
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: VEGA 1/0659/22, ITMS26240120038 a VEGA 2/0131/21

Opis výsledku:
HNF1A-MODY je jedným z najčastejších typov monogénovej cukrovky spôsobenej patogénnymi mutáciami v géne *HNF1A*. Identifikácia kauzálnej mutácie spôsobujúcej HNF1A-MODY umožňuje voľbu liečby šitej na mieru pacienta. V prípade HNF1A-MODY sú liekom voľby u mladých pacientov deriváty sulfonylmočoviny (možnosť zmeny z inzulinoterapie na tablety v mladom veku). Pacienti s mutáciami v géne *HNF1A* majú nižšiu koncentráciu CRP v porovnaní s ostatnými jedincami s diabetom. HsCRP by tak mohol slúžiť ako biomarker pre jednoduchšiu diagnostiku pacientov s týmto podtypom diabetu. Cieľom našej štúdie bolo identifikovať jedincov s HNF1A-MODY v súbore pacientov s diabetom na základe nízkej sérovej hladiny hs-CRP a skorého nástupu diabetu. Naša štúdia zahŕňala 3 537 jedincov s diabetom, ktorí sa zúčastnili celonárodného skríningu diabetu na Slovensku a u ktorých boli zmerané hladiny hs-CRP v sére *(obr. 2.3.6)*. Na DNA analýzu génu *HNF1A* bolo vybraných 50 osôb so začiatkom diabetu v 8. až 40. roku života a hs-CRP ≤ 0,25 mg/l. Identifikovali sme tri nové varianty v géne *HNF1A*. Jeden variant bol pravdepodobne patogénny frameshift variant a dva varianty boli klasifikované ako varianty s neznámym významom. Funkčná charakterizácia variantov s neznámym významom odhalila patogenitu v jednom prípade, zatiaľ čo druhý variant bol klasifikovaný ako pravdepodobne benígny. Na základe týchto výsledkov odhadujeme minimálnu prevalenciu HNF1A-MODY na Slovensku 0,057 %. Záverom možno konštatovať, že hodnota hs-CRP a vek vzniku DM by mohli byť alternatívnym prístupom k súčasným diagnostickým kritériám s potenciálom zvýšiť mieru diagnostiky HNF1A-MODY, ktorý je na Slovensku stále poddiagnostikovaný.



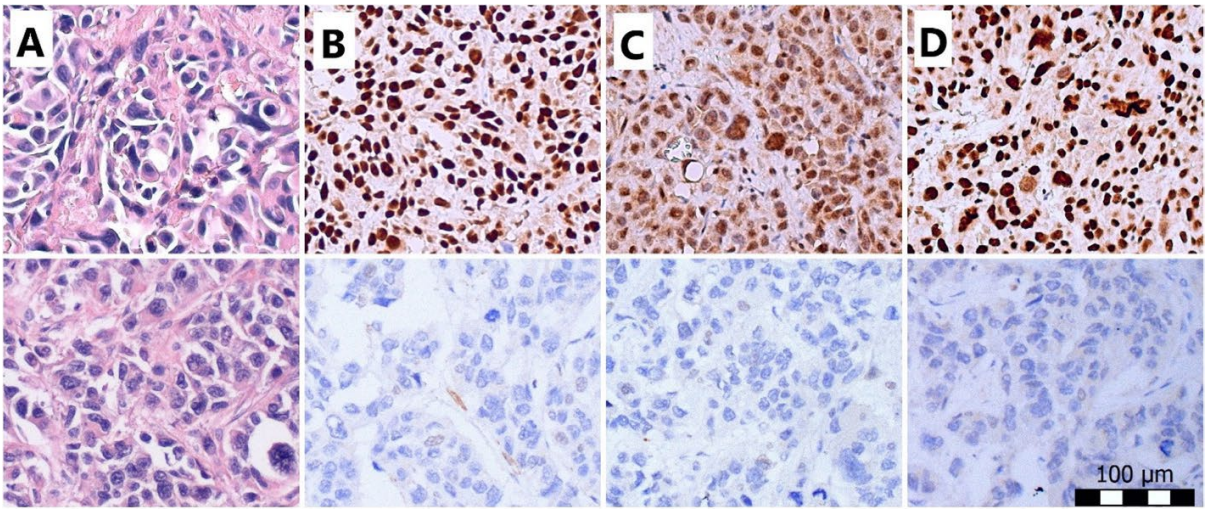
Obr. 2.3.6
Hladina hs-CRP v sére diabetikov 1. Typu (T1D) a 2. Typu (T2D). Geneticky potvrdení pacienti s HNF1A-MODY (zaradení ako T1D pred DNA analýzou) s nízkou hladinou hsCRP sú znázornení v zelenom kruhu.

Vedecký výstup:
KICKOVÁ, Terézia - ŠKOPKOVÁ, Martina - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - LACKOVÁ, Gabriela - BELICOVÁ, Zita - SCHENKOVÁ, Katarína - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. An alternative approach using hs-CRP levels and age of onset in diagnostics of HNF1A-MODY. In Diabetic Medicine, 2024, vol. 134, no. 12, p. 1429-1443. (2023: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 1.303 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0742-3071.

Ústav experimentálnej onkológie

Názov výsledku: Prognostická hodnota poškodenia a opravy DNA pri urogenitálnych malignitách
Mená riešiteľov: Andrea Holíčková, Danica Ivovič, Jan Roška, Zuzana Šestáková, Katarína Kálavská, Lenka Hurbanová, Božena Smolková, Peter Makovický, Pavlína Kabelíková, Dana Jurkovičová, Michal Mego, Patrik Palacka, Miroslav Chovanec
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: VEGA 2/0075/23, APVV-17-0384, APVV-19-0286 a BIOFORD

Opis výsledku:
Cisplatina (CDDP) patrí medzi jedno z najpoužívanejších chemoterapeutík, ktoré manifestuje cytotoxický efekt prostredníctvom indukcie poškodenia DNA. Touto látkou sú v prvej línii liečení pacienti s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek (TGCTs) a pacienti so svalovinu-infiltrujúcou rakovinou močového mechúra (MIBC). Pri oboch týchto malignitách absentujú biomarkery umožňujúce skorú a spoľahlivú predikciu odpovede pacientov na liečbu založenú na CDDP, ako aj biomarkery celkovej prognózy. Pri TGCTs sme zistili, že hladina poškodenia DNA v mononukleárnych bunkách periférnej krvi pacientov po prvej línii chemoterapie je spoľahlivý nezávislý prognostický faktor celkového prežitia pacientov (OS) a dĺžky ich prežitia bez progresie ochorenia. Preto sme navrhli jej klinické využívanie za účelom stratifikácie pacientov a identifikácie tých, ktorí majú vysoké riziko návratu ochorenia alebo relapsu, čo by umožnilo optimalizáciu terapie a starostlivosti pri pacientoch so zlou prognózou *(obr.2.3.7).* Pri MIBC sme odhalili, že expresia proteínov XPG a POLI, ako aj kompletných dráh opravy a tolerancie poškodenia DNA v ktorých sú zahrnuté (nukleotidová excízna oprava a translézna syntéza DNA) koreluje s OS. Tieto dva proteíny by teda mohli predstavovať prognostické biomarkery a potenciálne sľubné terapeutické ciele pri MIBC.



Obr.2.3.7
Imunohistochemická detekcia proteínov XPA, XPG a POLI v primárnych nádoroch pacientov so svalovinu-infiltrujúcim nádorom močového mechúra. Hematoxylín a eozín (A), proteín XPA (B), proteín XPG (C) a proteín POLI (D). Obrázky v hornej časti ukazujú reprezentatívne pozitívne farbenie proteínov XPA, XPG a POLI, zatiaľ čo obrázky v spodnej časti ilustrujú negatívne farbenie týchto proteínov. Zväčšenie 400x. Mierka platí pre všetky obrázky.

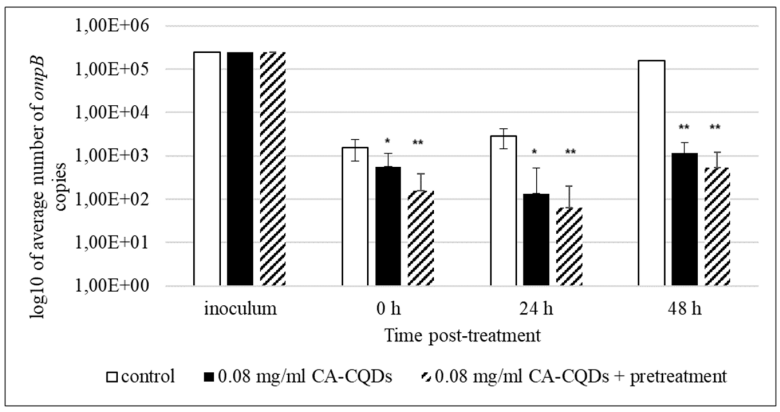
Vedecké výstupy:
IVOVIČ, Danica - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - ROŠKA, Jan - KAĽAVSKÁ, Katarína - HURBANOVÁ, Lenka - HOLÍČKOVÁ, Andrea - SMOLKOVÁ, Božena - KABELÍKOVÁ, Pavlína - NOVOTNÁ, Věra - CHOVANEC, Michal** - PALACKA, Patrik - MEGO, Michal - JURKOVIČOVÁ, Dana - CHOVANEC, Miroslav**. DNA damage levels in peripheral blood mononuclear cells before and after first cycle of chemotherapy have comparable prognostic values in germ cell tumor patients. In Frontiers in Oncology, 2024, vol. 14, art. no. 1360678. (2023: 3.5 - IF, Q2 - JCR, 1.066 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2234-943X. https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1360678

PALACKA, Patrik - HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan - MAKOVICKÝ, Peter - VALLOVÁ, Miroslava - BIRÓ, Csaba - ÓRÁSOVÁ, Eveline - OBERTOVÁ, Jana - MARDIAK, Jozef - WARD, Thomas, A. – KAJO, Karol - CHOVANEC, Miroslav**. Prognostic value of the nucleotide excision repair and translesion DNA synthesis proteins in muscle-infiltrating bladder carcinoma. In BMC Cancer, 2024, vol. 24, art. no. 1103. https://doi.org/10.1186/s12885-024-12865-8

Virologický ústav

Názov výsledku: Uhlíkové kvantové bodky ako fotosenzibilizátor vo fotodynamickej inaktivácii Rickettsia slovaca
Mená riešiteľov: Yevheniy-Yuliy Peresh, Eva Špitalská
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: VEGA 2/0021/21, APVV-23-325

Opis výsledku:
Cieľom práce bolo študovať antimikrobiálne vlastnosti uhlíkových kvantových bodiek (CQDs) proti baktérii *Rickettsia slovaca* pomocou fotodynamickej terapie (PDT). CQDs sú sľubným terapeutickým činidlom vďaka svojim pro-oxidačným, antioxidačným, antivírusovým, antibakteriálnym a protirakovinovým vlastnostiam pri vystavení viditeľnému svetlu. Sledovali sme antibakteriálnu aktivitu hydrofilných, hydrofóbnych CQDs a kombinácie CQDs s metylénovou modrou (MB). Použité koncentrácie CQDs nemali toxický účinok na hostiteľské bunky (Vero bunky), čo potvrdzuje ich biokompatibilitu. Výsledky ukázali, že CQDs majú výrazný antirickettsiálny účinok *(obr. 2.3.8)*, pričom kombinácia CQDs z kyseliny citrónovej (CA-CQDs) s MB dosiahla najvyššiu redukciu baktérií (99,98 %) pri vystavení svetlu vlnovej dĺžky 470 nm a 630 nm. Genomická analýza kontrolných a ošetrených vzoriek identifikovala jednonukleotidové varianty (SNVs) v génoch rRNA (16S a 30S rRNA), ako aj mutácie v pseudogénoch spojených s reakciou na stres. Tieto genetické zmeny môžu naznačovať mechanizmy účinku PDT, ako je oxidačný stres a poškodenie bunkových funkcií baktérií. Štúdia demonštruje potenciál CQDs v biomedicínskych aplikáciách, najmä pri liečbe infekcií prenášaných kliešťami. CQDs predstavujú sľubné antibakteriálne činidlo, ktoré môže byť alternatívou k antibiotikám, najmä v boji proti rezistentným baktériám. Kombinácia CQDs s MB ukazuje synergický efekt, ktorý môže zlepšiť účinnosť antimikrobiálnych terapií.



Obr. 2.3.8
Počet kópií génu ompB *baktérie* Rickettsia slovaca *po PDT s použitím 0,08 mg/ml CA-CQDs ako fotosenzibilizátora v časoch 0, 24 a 48 hodín po PDT v infikovaných bunkách Vero.*

Vedecký výstup:
PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠOLTYS, Katarína - KĽUČÁR, Ľuboš - BEKE, Gábor - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠPITALSKÁ, Eva. Carbon nanodots as photosensitizer in photodynamic inactivation of Rickettsia slovaca. In Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2024, vol. 50, art. no. 104402. (2023: 3.1 - IF, Q2 - JCR, 0.718 - SJR, Q2 - SJR). https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2024.104402

Neurobiologický ústav

Názov výsledku: Štúdium vplyvu mikrovlnného žiarenia aplikovaného počas vnútromaternicového vývinu na tvorbu nových neurónov (neurogenézu) v mozgu potkanov
Mená riešiteľov: Alexandra Popovičová, Enikó Račeková, Marcela Martončíková, Kamila Fabianová, Adam Raček, Monika Žideková.
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: VEGA 2/0119/22

Opis výsledku:
Sledovali sme vplyv mikrovlnného žiarenia aplikovaného počas vnútromaternicového vývinu na tvorbu nových neurónov (neurogenézu) v mozgu juvenilných a dospelých potkanov. Analyzovali sme proliferáciu (delenie), odumieranie a diferenciáciu buniek v tzv. neurogénnych oblastiach mozgu, t.j. v oblastiach mozgu, kde prebieha tvorba nových neurónov aj po narodení, konkrétne v neurogénnej oblasti, ktorá súvisí s čuchom, subventrikulárna zóna- rostrálna migračná dráha- bulbus olfactorius (SVZ-RMS-OB) a v oblasti, ktorá sa súvisí s pamäťou, učením a emóciami, v hipokampe. Výsledky analýzy sme korelovali so správaním zvierat.
Zistili sme, že ožiarenie gravidných samíc (celotelové ožiarenie, 2 hodiny denne počas celej gravidity) aparatúrou emitujúcou mikrovlnné žiarenie, malo za následok výrazné zmeny v počte deliacich sa buniek a tiež v počte odumierajúch buniek v mozgu potomkov v závislosti od ich veku (juvenilné/dospelé) a sledovanej neurogénnej oblasti (SVZ-RMS-OB/hipokampus). Ožiarenie spôsobilo navyše spomalenie dozrievania konkrétnych neurónov v RMS u juvenilných aj dospelých potkanov. Uvedené morfologické zmeny boli sprevádzané zmenami v správaní zvierat. Tieto výsledky poukazujú na vysokú citlivosť vyvíjajúceho sa mozgu na mikrovlnné žiarenie.

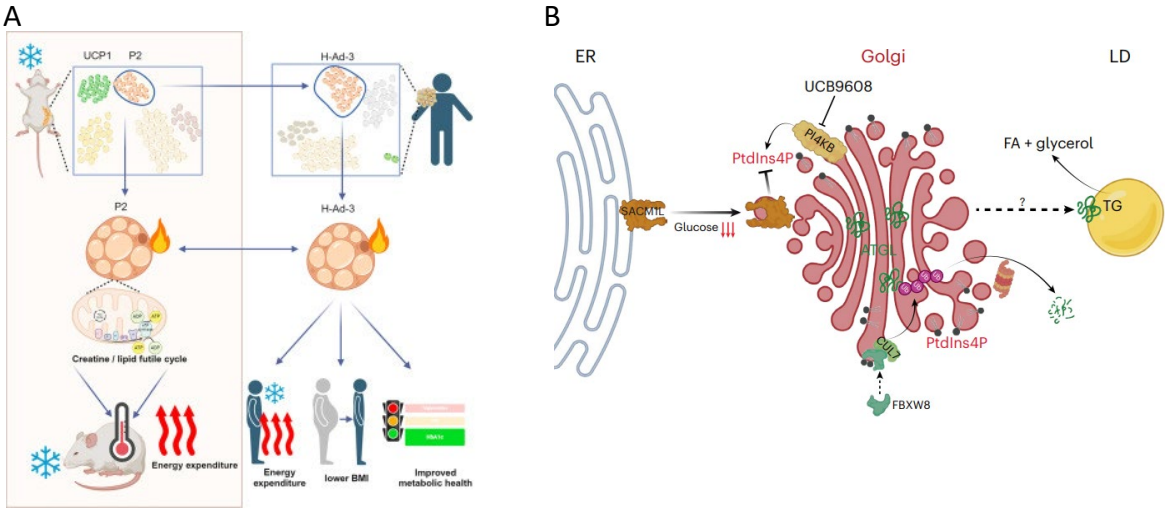
Vedecký výstup:
POPOVIČOVÁ, Alexandra** - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - RAČEK, Adam - ŽIDEKOVÁ, Monika. Effect of microwave radiation on adult neurogenesis and behavior of prenatally exposed rats. In IBRO Neuroscience Reports, 2024, vol.17, p. 235-244. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.549 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2667-2421.

2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

Ústav experimentálnej endokrinológie

Názov výsledku: **Identifikácia nových podtypov tukových buniek a mechanizmu vnímania živín**
Mená riešiteľov: Zuzana Kovaničová, Barbara Ukropcová, Jozef Ukropec, Miroslav Baláž
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: SASPRO 1148/01/02, SASPRO 1260/02/02

Opis výsledku:
Metabolická aktivácia tukového tkaniva je považovaná za veľmi sľubnú stratégiu prevencie a liečby obezity a pridružených metabolických ochorení. Dnes vieme, že nielen hnedé, ale aj biele tukové tkanivo dokáže v odpovedi na chlad výrazne zvýšiť svoje metabolickú aktivitu. Obsahuje totiž béžové tukové bunky, ktoré dokážu uskladnenú energiu spaľovať a uvoľňovať do okolia v podobe tepla, rovnako ako hnedé tukového bunky. V prácach Wang a kol., 2024 a Vargas-Castillo a kol., 2024 sme prispeli k identifikácii nových podtypov béžových tukových buniek a ukázali sme že na produkciu tepla využívajú odlišné mechanizmy *(obr. 2.3.8 A)*. K tomuto objavu sme prispeli pozorovaním, že novoobjavené podtypy béžových tukových buniek sú prítomné aj v tukovom tkanive človeka. Pochopenie mechanizmu ich aktivácie môže v budúcnosti priniesť nové možnosti liečby obezity a metabolických ochorení. V tretej práci Ding a kol., 2024 sme sa podieľali na objavení nového molekulárneho mechanizmu vnímania živín. Ukázali sme, že bunky dokážu vnímať koncentráciu glukózy vo svojom cytozole prostredníctvom Fosfatidyl inositol 4-fosfátu (PtdIns4P) Golgiho komplexu. Zníženie vnútrobunkových hladín glukózy vedie k poklesu množstva PtdIns4P v Golgiho komplexe a následnej stabilizácii tukovej triacylglycerolovej lipázy ATGL, ktorá spúšťa štiepenie tukových kvapôčok a bunka prepína svoj metabolizmus na oxidáciu mastných kyselín *(Obr.2.3.8 B)*.



Obr. 2.3.8
Schematické znázornenie (A) identifikácie nových podtypov tukových buniek a (B) nového mechanizmu vnímania vnútrobunkových koncentrácií glukózy.

Vedecké výstupy:
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.
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.

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.

Ústav experimentálnej onkológie

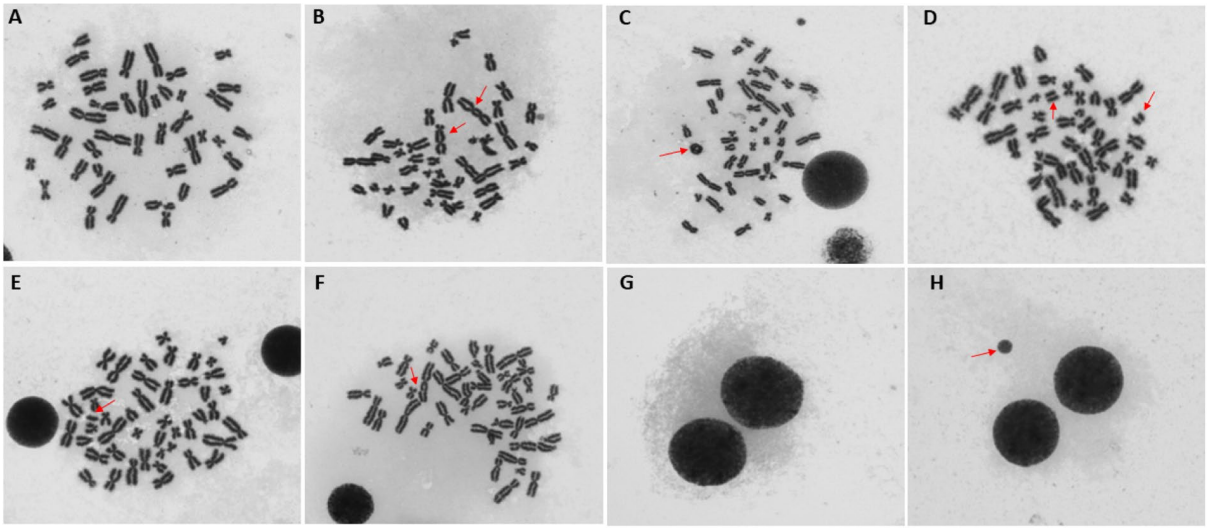
Názov výsledku: Stanovenie úrovne oxidačného stresu a genetickej instability u obyvateľov žijúcich v blízkosti bázových staníc určených na mobilnú komunikáciu v Nemecku

Mená riešiteľov: Igor Belyaev, Sachin Gulati, Pavol Košík, Matúš Durdík, Lukáš Jakl, Milan Škorvaga, Eva Marková, Dominika Kochanová, Katarína Vigašová

Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: ATHEM-03-GEN, sponzorované: Kompetenzinitiative zum Schutz von Mensch, Umwelt und Demokratie e.V., 66133 Saarbrücken-Scheidt, Germany

Opis výsledku:

Hoci podľa medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny je elektromagnetické žiarenie (EMŽ) zaradené ako potenciálne karcinogénne (trieda 2B) pre ľudí, vplyv tohto žiarenia, ktoré je emitované mobilnými telefónmi aj bázovými stanicami používanými v mobilnej komunikácii stále nie je uspokojivo preskúmaný a publikované výsledky sa v záveroch častokrát rozchádzajú. Medzi najpravdepodobnejšie mechanizmy účinku EMŽ patrí indukcia oxidačného stresu, ktorý môže viesť k poškodeniu DNA a to sa môže prejaviť zmenami v štruktúre metafáznych chromozómov. V našej štúdii sme analyzovali oxidačný stress a genetickú nestabilitu vo forme chromozomálnych zmien u ľudí žijúcich v blízkosti bázových staníc (n = 13) a tých, ktorých bydlisko bolo vystavené pôsobeniu bázovej stanice len minimálne (n = 13). Naše výsledky ukázali zvýšenú úroveň štrukturálnych chromozomálnych aberácií ako napr. dicentrických chromozómov, zlomov a medzier chromatíd, ako aj výskyt chromatídových fragmentov u ľudí žijúcich v blízkosti bázových staníc. Brali sme do úvahy všetky možné rušivé faktory, ktoré mohli potenciálne skresliť výsledok a pozorovali sme významnú koreláciu medzi úrovňou chromozomálnych aberácií a vzdialenosti bydliska od bázových staníc, a tiež intenzity expozície EMŽ emitovaného bázovými stanicami (GSM a LTE signály). Zvýšená úroveň nestability genómu môže súvisieť s určitými zdravotnými komplikáciami, ako napr. výskyt nádorových ochorení, avšak takáto hypotéza by musela byť potvrdená dlhodobým sledovaním väčšej skupiny ľudí žijúcich v blízkosti bázových staníc spolu s kontrolnou skupinou ľudí, ktorí nie sú vystavení pôsobeniu EMŽ z bázových staníc.



Obr. 2.3.9

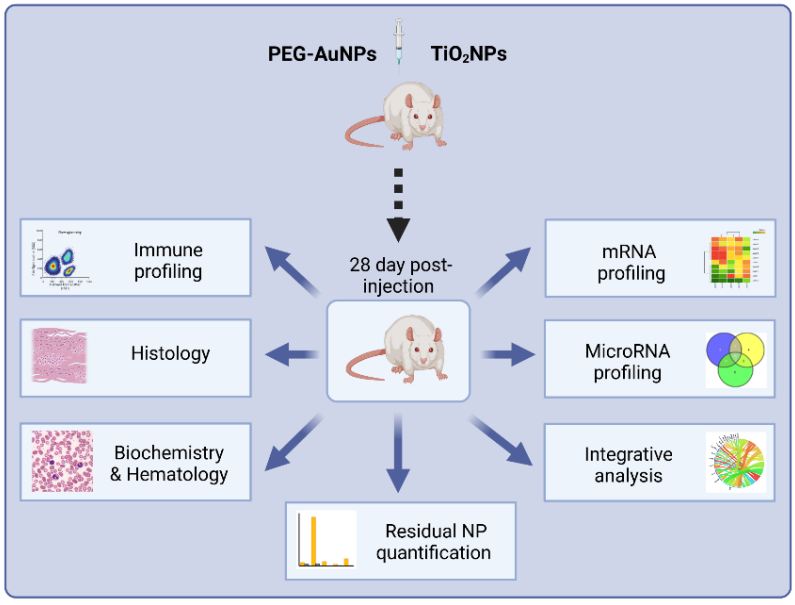
Metafázne chromozómy, na ktorých sme pozorovali úroveň genetickej nestability u ľudí žijúcich v blízkosti bázových staníc: normálna metafáza bez známok poškodenia (A); príklady rôznych chromozomálnych aberácií ako napr. dicentrické chromozómy (B), kruhový chromozóm (C), acentrický chromozóm (D), chromozómové fragmenty (E) a chromatídová medzera (F). Mikrojadrová assay na stanovenie permanentného poškodenia DNA. Dvojjadrové bunky blokované v procese bunkového delenia, zastavenie bunkového ale nie jadrového delenia produkuje dvojjadrové bunky (G), reprezentatívny obrázok mikrojadra (H).

Vedecký výstup:
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

Ústav klinického a translačného výskumu

Názov výsledku: Nanočastice zlata a oxidu titánu akumulované v organizme vyvolávajú neskoré toxické účinky a zmeny na úrovni génovej a miRNA expresie
Mená riešiteľov: Andrea Šoltýsová, Monika Šramková, Katarína Kozics, Kristína Jakič, Božena Smolková, Alena Gábelová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: European Union's Horizon 2020 research and innovation program under GA No. 857381 (VISION project) and GA No. 685817 (HISENTS project), DAAD project (Epigenotoxicity of nanomaterials), APVV 16-0579 (BIONANOGOLD project), CAS-SAS-2022-14 project.

Opis výsledku:
Produkcia nanomateriálov a ich využívanie v rôznych komerčných spotrebiteľských produktoch každoročne narastá. Táto skutočnosť vyvoláva obavy z ich negatívneho vplyvu na ľudské zdravie a životné prostredie. Rizikové môžu byť hlavne nanomateriály s nízkou rozpustnosťou, a preto so spomaleným vylučovaní, ktoré sa hromadia v živých organizmoch. Naša štúdia skúmala potenciálne nepriaznivé biologické účinky reziduálnych nanočastíc zlata a titánu (PEG-AuNP a TiO_2NP) 28 dní po jednorazovom intravenóznom podaní potkanom. Na komplexné posúdenie potenciálneho zdravotného rizika týchto kovových nanočastíc (MNP) boli použité toxikologické a transkriptomické analýzy. Pečeň bola hlavným orgánom akumulácie MNP. Prítomnosť MNP spôsobila zníženie relatívnej hmotnosti pečene v porovnaní s kontrolnými zvieratami a zmeny v sérových biomarkeroch indikujúcich dysfunkciu pečene. Zistili sa taktiež zmeny v hematologických a imunologických parametroch. Integrovaná transkriptomická analýza skúmala účinky reziduálnych MNP v pľúca, pečeni a obličkách potkanov. V hepatálnom tkanive, najmä u potkanov exponovaných PEG-AuNPs, sa stanovilo najviac deregulovaných génov s funkčnou klasifikáciou zahŕňajúcou metabolizmus lipidov, bunkový cyklus a dráhy bunkovej proliferácie. Hoci počet deregulovaných miRNA bol relatívne nízky v porovnaní so zmenami expresie mRNA, oba typy MNP deregulovali *miR-203a*, ktorá je asociovaná s poškodením pečene, a *miR-18a-5p* a *miR-32-5p*, ktoré súvisia s poškodením obličiek. Naša štúdia poukazuje na nevyhnutnosť dôkladnejšieho hodnotenia biologickej bezpečnosti MNP s nízkou biodegradáciou, ktoré majú tendenciu sa ukladať v tele. Takýto výskum je nevyhnutný pre vymedzenie ich potenciálnych rizík a usmernenie vývoja relevantných bezpečnostných opatrení pri ich výrobe a používaní.



Obrázok 2.3.10
Dizajn štúdie. Na 28. deň po expozícii potkanov sa analyzovali hematologické, biochemické, imunitné a histopatologické zmeny a zmeny v expresii mRNA a miRNA v tkanivách pečene, pľúc a obličiek a uskutočnila sa integrovaná transkriptomická analýza. Množstvo reziduálneho MNP sa kvantifikovalo v krvi a analyzovaných tkanivách.

Opis výsledku:
ADCA : 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

Virologický ústav

Názov výsledku: Typizácia stupňov biodiverzity s pilotným zberom jej indikátorov pre posúdenie prenosu patogénov medzi zvieratami a ľuďmi
Mená riešiteľov: Boris Klempa, Viktória Čabanová, Martina Ličková a ZOE konzorcium
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: ZOE (#101135094, HORIZON)

Opis výsledku:
Strata biodiverzity prispieva k zvýšenému výskytu ochorení prenášaných zo zvierat na ľudí, ktoré sa nazývajú zoonózy. Miera tohto vplyvu vzhľadom na zmenu využívania pôdy však nie je úplne známa. Práve sledovanie rizika a vzniku zoonóz v degradovaných a obnovených lesných ekosystémoch je úlohou projektu ZOE, ktorý riešime v rámci konzorcia pozostávajúceho zo 16 vedeckých inštitúcií v rámci celého sveta. Počas prvého roku riešenia projektu sme pristúpili k typizácii skúmaných lokalít na základe stupňa degradácie lesných ekosystémov. Zmeny krajinného krytu (LULC) boli sledované pomocou GIS analýzy a diaľkového prieskumu Zeme v 4 krajinách, a to na Slovensku, Slovinsku, Kostarike a Guatemale. Typizácia a štúdium lokalít tak umožnili vývoj komplexnej stratégie pre analýzu mikro- a makro-indikátorov biodiverzity. Následne na Kick-off stretnutí projektu v marci 2024 v Berlíne, odborníci z oblasti virológie, geografie, epidemiológie, geobotaniky, ekológie, imunológie, sociológie, psychológie a antropológie začali s prípravou štandardizovanej metodiky pre prijatie tejto stratégie. Pilotný test metodiky prebehol na jeseň 2024, pričom momentálne prebiehajú prvé laboratórne analýzy zozbieraných mikro- a makro- organizmov *(obr. 2.3.11)*. Tento projekt vytvára synergiu s našimi viacerými ďalšími aktivitami, zameranými na pandemickú pripravenosť voči zoonotickým vírusom, ktoré sú súčasťou rozsiahlych medzinárodných projektov ako sú VACCELERATE (European vaccine research network dedicated to accelerate clinical trials and pandemic preparedness initiatives), ISIDORe (Integrated services for infectious disease outbreak research) a EVA-GLOBAL (European Virus Archive Global).

Obr.2.3.11
Pasca na komáre použitá v pilotnom teste metodiky.

Vedecký výstup:
SALMANTON-GARCÍA J, WIPFLER P, LECKLER J, NAUCLÉR P, MALLON PW, BRUIJNING-VERHAGEN PCJL, SCHMITT HJ, BETHE U, OLESEN OF, STEWART FA, ALBUS K, CORNELY OA; VACCELERATE Consortium (incl. KLEMPA, Boris). Predicting the next pandemic: VACCELERATE ranking of the World Health Organization's Blueprint for Action to Prevent Epidemics. Travel Med Infect Dis. 2024;57:102676. doi: 10.1016/j.tmaid.2023.102676.

2.4. Publikačná činnosť

Tabuľka 2e: štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2024/ doplnky z r. 2023
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	**0 / 0**
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	**1 / 0**
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	**2 / 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)	**2 / 1**
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	**0 / 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)	**87 / 0**
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	**43 / 2**
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	**8 / 0**
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	**2 / 0**
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	**0 / 0**
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	**2 / 1**
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	**45 / 0**
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)	**2 / 1**
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	**0 / 0**
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	**3 / 0**
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	**0 / 0**

Evidované sú len tie práce zamestnancov a doktorandov, v ktorých je uvedená afiliácia k BMC SAV, v. v. i.
(zoznam je uvedený v prílohe A-3)

Tabuľka 2f: štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu	Q1	Q2	Q3	Q4	Spolu
Podľa IF z r. 2023 (zdroj JCR) *Počet článkov / doplnky*	62 / 0	34 / 0	19 / 0	7 / 0	122 / 0
Podľa SJR z r. 2023 (zdroj Scimago) *Počet článkov / doplnky*	80 / 0	32 / 1	15 / 0	3 / 1	130 / 2

Tabuľka 2g: ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2023/ doplnky z r. 2022
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	6177 / 375
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	777 / 121
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)	31 / 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	23
Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach	24

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, I. Molecular markers for biological dosimetry in radiation protection, cancer risk assessment and optimizing radiotherapy. 61st Oncology congress, 13.-16. november 2024, Belegrade. Pozvaná prednáška

- JEŽOVÁ, D. Dopamine and stress-related disorders: translation form studies in neonates to serching the molecular mechanisms in animal models. Pozvaná prednáška na International Neuroscience Conference 2024, 25. - 26.1.2024, Pécs, Maďarsko

- PASTOREKOVÁ, Silvia. The impact of hypoxia and acidosis on microevolution in tumor tissue. TMEsystems24: The tumor microenvironment (TME) systems in precision medicine, December 3-4, 2024, Institute for Tumor Biology and Experimental Therapy, Georg-Speyer-Haus, Frankfurt am Main. Pozvaná prednáška.

- PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase 9 (CA9) at the crossroads of tumour hypoxia and acidosis. Meeting of the EMBO Communities, Session 5B, October 29 - November 1, 2024, Heidelberg. Prednáška pozvaná na základe zvolenia za členku EMBO.

2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

- BORECKÁ, S. Hereditárna etiológia nesyndrómovej poruchy sluchu na Slovensku. 10. 85. 70. ORL 2024, 18.-20. 9. 2024, Bratislava. Pozvaná prednáška.

- GAŠPERÍKOVÁ, D. Monogénový diabetes mellitus na Slovensku: od DNA diagnostiky k liečbe na mieru. 47. Endokrinoloigcké dni s medzinárodnou účasťou. 17.-19.2024, Bratislava. Charvátovo prednáška.

- GAŠPERÍKOVÁ, D. Monogénové formy diabetu. Pozvaná prednáška venovaná In memoriam Prof. MUDr. Iwar Klimeš DrSc. 8. seminár praktických diabetológov Slovenska. 12 .-13.4.2024, Tatranská Lomnica

- HLAVÁČOVÁ, N. Pozvaná prednáška, Vedecká aktualita: Aldosterón ako novorozpoznaný faktor dôležitý pre neurobehaviorálny vývin. 99.fyziologické dni, 7. - 8.2.2024, Bratislava

- LUKÁČOVÁ, Nadežda. Možnosti regenerácie CNS. Odborný seminár: "Martinský biochemický deň" pri príležitosti životného jubilea prof. RNDr. Jána Lehotského, DrSc., 26.4.2024, Martin

- PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina - LAPINOVÁ, Jana - GOLIAŠ, Tereza - KAJANOVÁ Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - ČAMBAL, Marek. Úloha hypoxie a acidózy v mikroevolúcii nádorového tkaniva. 78. Kostlivého deň: Chirurgia súčasnosti, 6. december 2024, Bratislava. Pozvaná prednáška.

2.6.3. Vyžiadané prednášky vo významných vedeckých inštitúciách

- BELYAEV, Igor a kol.: Genomic Impacts of Environmental Exposures to EMF, vyžiadaná prednáška na Yale University in New Haven, Connecticut, 04.06.2024

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2024

v sledovanom období žiadna

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
Baráthová Monika	VEGA	1
Csáderová Lucia	VEGA	1
Gábelová Alena	Postdoktogranty	4
Hlaváčová Nataša	Návratová schéma SAV Postdokgrant VEGA	11 7 2
Kozics Katarína	VEGA	2
Kozovská Zuzana	VEGA	1
Matúšková Miroslava	L'Oréal-UNESCO For Women in Science	9
	Návratová schéma SAV	9
Račeková Enikö	VEGA	2
Rádiková Žofia	VEGA	3
Režuchová Ingeborg	VEGA	1
Špitalská Eva	VEGA	1
Šramková Monika	VEGA	1
Vlček Miroslav	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	Ved. monografie		Príspevky v časopisoch			Zborníky	
	Domáce	Zahra-ničné	WoS, SCOPUS	Iné databázy	Ostatné	Domáce	Zahra-ničné
Achs Adam	0	0	2	0	0	0	0
Bakoš Ján	0	0	12	0	0	0	0
Balážová Lucia	0	0	4	0	0	0	0
Baráthová Monika	0	0	2	0	0	0	0
Bartíková Pavlína	0	0	1	0	0	0	0
Betáková Tatiana	0	0	10	0	0	0	0
Betáková Tatiana	0	0	10	0	0	0	0
Blaško Juraj	0	0	1	0	0	0	0
Blaško Juraj	0	0	1	0	0	0	0
Bonová Petra	0	0	4	0	0	0	0
Bujňáková Mlynarčíková A.	0	0	5	0	0	0	0
Cagalinec Michal	0	0	4	0	0	0	0
Csáderová Lucia	0	0	1	0	0	0	0
Čierniková Soňa	0	0	1	0	0	2	0
Čipák Ľuboš	0	0	17	0	0	0	0
Farkaš Robert	0	1	2	0	0	0	0
Flores-Ramírez Gabriela	0	0	2	0	0	0	0
Fridrichová Ivana	0	0	4	0	0	0	0
Gábelová Alena	0	0	2	0	0	0	0
Gašperíková Daniela	0	0	4	0	0	0	0

Glasa Miroslav	0	0	15	0	0	0	0
Goliaš Tereza	0	0	5	0	0	0	0
Hlaváčová Nataša	0	0	12	0	0	0	0
Hopková Diana	0	0	1	0	0	0	0
Horváthová Kajabová Viera	0	0	4	0	0	0	0
Hubka Peter	0	0	5	0	0	0	0
Ileninová Mária	0	0	1	0	0	0	0
Imrich Richard	0	0	5	0	0	0	0
Karailiev Peter	0	0	1	0	0	0	0
Kozics Katarína	0	0	3	0	0	0	0
Kozovská Zuzana	0	0	7	0	0	0	0
Križanová Oľga	0	0	1	0	0	0	0
Kurdiová Timea	0	0	1	0	0	0	0
Liptáková Veronika	0	0	1	0	0	0	0
Lopušná Katarína	0	0	1	0	0	0	0
Lukáčová Nadežda	0	0	2	0	0	0	0
Matúšková Miroslava	0	0	2	0	0	0	0
Mesárošová Monika	0	0	2	0	0	0	0
Mucha Rastislav	0	0	3	0	0	0	0
Némethová Miroslava	0	0	5	0	0	0	0
Rádiková Žofia	0	0	6	0	0	0	0
Radvánszky Ján	0	0	1	0	0	0	0
Romanová Zuzana	0	0	2	0	0	0	0
Scsuková Soňa	0	0	5	0	0	0	0
Smolková Božena	0	0	3	0	0	0	0
Snopková Jana	0	0	2	0	0	0	0
Svitková Barbora	0	0	1	0	0	0	0
Székiová Eva	0	0	1	0	0	0	0
Škopková Martina	0	0	3	0	0	0	0
Špitalská Eva	0	0	2	0	0	0	0
Šramková Monika	0	0	5	0	0	0	0
Šubr Zdeno	0	0	3	0	0	0	0
Tomášová Lenka	0	0	4	0	0	0	0
Tyčiaková Silvia	0	0	1	0	0	0	0
Ukropcová Barbara	0	0	5	1	0	1	2
Vlček Miroslav	0	0	1	0	0	0	0
Zahradníková Alexandra	0	0	5	0	0	0	0
Zaťková Andrea	0	0	1	0	0	0	0
Spolu	**0**	**1**	**217**	**1**	**0**	**3**	**2**

2.11. Iné informácie k vedecko-výskumnej činnosti

Všetky relevantné informácie sú uvedené v príslušných častiach tejto 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 2024 alebo sa na ich organizácii podieľalo

- **LAL testy v teórii a praxi 2024**

Miesto konania: Kongresové centrum SAV, Smolenice
Počet účastníkov: 48
Dátum konania: 16.04. - 17.04.2024
Vedecký a spoločenský prínos: 13. ročník odborného seminára bol zameraný na najnovšie trendy v metódach stanovenia bakteriálnych endotoxínov v liekových prípravkoch;

- **IMMUNO-model CA21135**

Miesto konania: Hub Hub Twin City Mlynské Nivy, Bratislava
Počet účastníkov: 85, on line 40, spolu 125
Dátum konania: 13.05. - 15.05.2024
Vedecký a spoločenský prínos: konferencia sa konala v rámci projektu – COST Action IMMUNO-model CA21135, ktorý je venovaný podpore výskumu a inovácií v predklinických imuno-onkologických modeloch a vytváraniu kolaboratívnej siete spájaním európskych výskumníkov z akademického, klinického a priemyselného prostredia; témou konferencie bolo predviesť inovatívne experimentálne modely, ktoré ponúkajú prepojenie medzi laboratórnym výskumom a klinickou aplikáciou, a zároveň ponúkajú pohľad na komplexné interakcie medzi imunitným systémom a nádorovým mikroprostredím; na konferencii odznelo 27 odborných prednášok, pomerne veľké bloky boli venované diskusiám o činnosti jednotlivých pracovných skupín pod vedením ich vedúcich;

- **Calcium in cardiac rhythm and arrhythmias: involvement in sudden death**

Miesto konania: Aula Slovenskej akadémie vied
Počet účastníkov: 30
Dátum konania: 25. 4. 2024
Vedecký a spoločenský prínos: prednáška dr. Any Goméz, riaditeľky jednotky INSERM UMR-S 1180 "Vápniková signalizácia a patofyziológia srdcovocievneho systému" Univerzity Paris Saclay vo Francúzsku, oboznámila účastníkov s úlohou vápnika v srdcovom rytme a arytmiách a s patogénnymi mutáciami iónových kanálov zohrávajúcimi úlohu v náhlej srdcovej smrti. Dr. Goméz predstavila výsledky dlhoročného výskumu svojho laboratória pri štúdiu mechanizmov účinku patogénnych mutácií ryanodínového receptora na vznik arytmií aj najnovší výskum využívajúci iPSC kardiomyocyty získané zo vzoriek pacientov a ich zdravých príbuzných pre budúce využitie v personalizovanej medicíne.

- **9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology**

Miesto konania: Katolícka univerzita Košice
Počet účastníkov: 72
Dátum konania: 02.06.–06.06 2024
Vedecký a spoločenský prínos: medzinárodného sympózia sa zúčastnilo 72 odborníkov z 10 krajín, vrátane krajín EÚ, USA, Švajčiarska a Ukrajiny; hlavnými témami prednášok boli mechanizmy poškodení centrálneho nervového systému, neurodegeneratívne ochorenia a klinické štúdie; sympózium vytvorilo platformu pre interakciu medzi vedcami, študentmi a odborníkmi z klinickej praxe, čím sa posilnila medzinárodná spolupráca v oblasti neurovied; účastníci mali možnosť zdieľať inovatívne prístupy a diskutovať o aktuálnych výskumných témach; organizovanie spoločenských podujatí, ako napríklad "Get together party" a výlet do Tokajskej oblasti, podporilo neformálne diskusie a budovanie profesionálnych vzťahov; sympózium tiež ponúklo vzdelávacie príležitosti pre mladých vedcov a študentov, ktorí mohli prezentovať svoje výskumy a získať cenné spätné väzby od renomovaných odborníkov; tento prístup napomohol vytváraniu silnej komunity odborníkov, ktorá je kľúčová pre budúci rozvoj neurovied; podujatie bolo organizované Neurobiologickým ústavom BMC SAV s podporou medzinárodnej organizácie IBRO (International Brain Research Organization), ktorá umožnila mladým neurovedcom získať cestovné granty; týmto spôsobom sympózium naplnilo svoje ciele v oblasti vedeckého poznania aj v budovaní medzinárodných kontaktov a spolupráce.
https://www.neurobiology.sk/symposium/

- **6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni**

Miesto konania: Hotel Elisabeth, Trenčín, Slovakia
Počet účastníkov: 150

Termín konania: 19.10.- 21.10.2024
Vedecký a spoločenský prínos: obezita je chronické, celoživotné, progredujúce a relapsujúce, preventabilné a aj vzhľadom na rapídne sa rozširujúce možnosti farmakoterapie liečiteľné ochorenie; základné témy kongresu poukázali na to, že obezita nie je životné rozhodnutie, ale choroba, ktorej treba venovať pozornosť, pretože ak si ju nevšímame stáva sa patofyziologickým substrátom mnohých chronických ochorení; kládol sa dôraz na multi-disciplinaritu manažmentu obezity otvorenosť spolupráci s odborníkmi v nezdravotníckych profesiách, pretože efektívnou prevenciou obezity dokážeme predchádzať vzniku a progresii cukrovky 2. typu, ochorení pečene, ale aj niektorých neurodegeneratívnych či onkologických ochorení;

3.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada BMC SAV, v. v. i. v roku 2025

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

Miesto konania: Holliday Inn, Trnava
Termín konania: 16.10.-18.10.2025
Zodpovedná osoba: Mgr. Jozef Ukropec, DrSc. , 02/ 32295 263 , jozef.ukropec@savba.sk

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

Miesto konania: KC SAV, Tatranská Lomnica
Termín konania: 18.02. - 21.02. 2025
Zodpovedná osoba: Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc., 02/ 59302 418, ludovit.skultety@savba.sk

- **VII. Labudove dni**

Miesto konania: KC SAV, Tatranská Lomnica
Termín konania: 16.06. – 19.06. 2025
Zodpovedná osoba: Mgr. Eva Špitalská, PhD. 02/ 59302 430, eva.spitalska@savba.sk

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

Miesto konania: Hotel Park Inn, Bratislava
Termín konania: 02.06.- 05.06. 2025
Zodpovedná osoba: RNDr. Monika Šramková, PhD., 02/ 32295 176, exonsram@savba.sk
RNDr. Katarína Kozics, PhD., 02/ 32295 176, katarinsa.kozics@savba.sk

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

Miesto konania: Bratislava
Termín konania: 21.05 -23.05. 2025
Zodpovedná osoba: RNDr. Boris Klempa, DrSc., 02/ 59302 465, boris.klempa@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
Blaško Juraj	0	1	0
Bonová Petra	0	0	1
Čierniková Soňa	0	0	1
Gábelová Alena	1	0	0
Gálik Ján	0	1	0
Horváthová Kajabová Viera	0	0	1
Kisucká Alexandra	0	0	1
Kuchárová Karolína	1	0	0
Lukáčová Nadežda	1	1	0
Martončíková Marcela	0	1	0
Mucha Rastislav	0	1	0
Račeková Enikö	0	0	1
Snopková Jana	0	1	0
Székiová Eva	0	1	0
Žideková Monika	0	1	0
Spolu	**3**	**8**	**5**

3.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

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 (funkcia: člen)

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

Mgr. Marína Cihová, PhD.
- The European Association for Cancer Research (členka)

RNDr. Viktória Čabanová, PhD.
- European Mosquito Control Association (funkcia: člen)

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. Alena Gábelová, CSc.
- Česká a slovenská spoločnosť mutagenéza vonkajším prostredím pri Čsl. biol. spoločnosti (predsedníčka)
- European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (členka)

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.
- Česko-slovenská biologická společnost, z.s. (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 (člen)

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)
- EVD-LabNet (Emerging Viral Diseases Laboratory Network, nástupca ENIVD) (menovaný reprezentant SR)
- 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)

PharmDr. Klaudia Kotorová, 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)

MUDr. Karolína Kuchárová, PhD.
- European Society for Neurochemistry (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. Agneša Puhová, PhD.
- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (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
- Česká neuropsychofarmakologická společnost (členka)

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

RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.
- Československá mikrobiologická spoločnosť (členka)
- European society of clinical microbiology and infectious diseases (ESCMID) (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)

Ing. Jana Tomášková, PhD.
- American Society for Microbiology (členka)

RNDr. Eva Tóthová Tarová, PhD.
- SZMAT - Rada maďarskej akadémie vied na Slovensku) (členka)

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. Magdaléna Wojtyła Chmelová, PhD.
- Česká neuropsychofarmakologická společnost (členka)

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
Lukáčová Nadežda	ERA-NET NEURON 2024 "Bidirectional Brain Body Interactions"	5
Pastoreková Silvia	EMBO Young Investigator Programme	1
	Worldwide Cancer Research	1
Račeková Enikö	Bilateral Mobility Project	1
Sedlák Ján	TRANSCAN	4
Smolková Božena	PRELUDIUM 23, Narodowe centrum nauky, Polsko	1

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

Vďaka medzinárodnej spolupráci bolo v roku 2024 Oddelenie nanobiológie ÚEO BMC SAV, v. v. i. poverené organizovaním medzinárodnej konferencie EEMGS 2025 pod záštitou European Environmental Mutagenesis and Genomics Society, Czech and Slovak Society for Mutagenesis and Carcinogenesis (CSSMC), ktorá sa bude konať 2.-5. júna v Bratislave pod názvom „Safeguarding Genomic Integrity: Bridging Science and Public Health in Environmental Mutagenesis."

V roku 2024 vedecká pracovníčka RNDr. Martina Škopková, PhD. z Oddelenia výskumu porúch metabolizmu ÚEE BMC SAV, v. v. i. získala EMBO Scientific Exchange grant 18040 s názvom "Evaluating the impact of a candidate variant in the PSMB5 gene on proteasome function in patient-derived T-cells", v rámci ktorého absolvovala pobyt v laboratóriu na Nantes Université, INSERM U1087, L'unité de recherche de l'institut du thorax v termíne 10.3.-27.3.2024.

Dňa 27.8.2024 sa v rámci bilaterálneho projektu HAS-SAS (zodpovedná riešiteľka prof. D. Ježová) konal miniseminár s 9 riešiteľmi z partnerského pracoviska z Pécsu, Maďarsko, na ktorom sa prezentovali výsledky súvisiace s projektom.

Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v Prílohe A-5.

4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi

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

v sledovanom období žiadne

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: 0 €

Finančný prínos pre organizáciu:
Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o poskytovaní služieb - vykonávania skúšok
Zadávateľ výskumného kontraktu: NÚDCh, a.s. Bratislava
Začiatok spolupráce: 2017
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu: **756 €**

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

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o testovaní vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: CALENDULA, a.s., Nová Ľubovňa
Začiatok spolupráce: 2021
Ukončenie spolupráce: 2027
Finančný prínos pre organizáciu : **1050 €**

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o vedeckej spolupráci a o zriadení spoločného pracoviska

- podpora interakcií medzi akademickým prostredím najmä pri zavádzaní analytických postupov pri charakterizovaní mRNA vzoriek

Zadávateľ výskumného kontraktu: Sensible Biotechnologies, Inc.
Začiatok spolupráce: 2021
Ukončenie spolupráce: 2023
Finančný prínos pre organizáciu: **4500€**

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o testovaní vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: Národný ústav detských chorôb, Bratislava
Začiatok spolupráce: 2017
Ukončenie spolupráce: trvá
Finančný prínos pre organizáciu: **0 €**

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o laboratórnom testovaní
Zadávateľ výskumného kontraktu: Fakultná nemocnica s poliklinikou J.A. Reimana, Prešov
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2024
Finančný prínos pre organizáciu: **256 €**

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o testovaní vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: Institute Europharm, s.r.o., Kežmarok
Začiatok spolupráce: 2021
Ukončenie spolupráce: 2027
Finančný prínos pre organizáciu: **11075€**

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o testovaní vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: MediPharm, a.s., Lipany
Začiatok spolupráce: 2021
Ukončenie spolupráce: 2027
Finančný prínos pre organizáciu: 1150 €

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: 1484 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o testovaní vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: synlab Slovakia, s.r.o.
Začiatok spolupráce: 2018
Ukončenie spolupráce: trvá
Finančný prínos pre organizáciu: 2842 €

Názov kontraktu: Material Supply Agreement
Odberateľ: BioChek (UK) Ltd
Dátum podpisu zmluvy: 06.05.2024
Dátum účinnosti zmluvy: 24.05.2024
Finančný prínos pre organizáciu: 38000 €

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 2024 bola uzatvorená Dohoda o spolupráci s Úradom verejného zdravotníctva SR, ktorej cieľom je upraviť vzájomnú spoluprácu a vzájomnú súčinnosť oboch strán pri testovaní nového systému lapačov komárov využívaných na monitorovanie West Nile a Usutu vírusov v komároch v 36 areáloch RÚVZ na Slovensku v období od júna do októbra v rokoch 2024 a 2025.

5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť

5.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 5a: počet doktorandov v roku 2024

Forma	Počet k 31.12.2024				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2024					
							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	13	42	4	9	10	28	4	11	1	2	1	0
Denná z iných zdrojov	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	4	2	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0
Spolu	17	47	4	9	12	31	4	11	1	2	1	0
Z toho zahraničných	4	3	1	0	2	6	2	3	0	0	1	0
Súhrn	**64**		**13**		**43**		**15**		**3**		**1**	

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 2023 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
Adam Achs	IDŠ	9 / 2020	8 / 2024	molekulárna biológia	Zdeno Šubr BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Ali Amiri	IDŠ	9 / 2020	3 / 2024	fyziológia živočíchov	Jozef Ukropec BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Iuliia Baglaeva	IDŠ	9 / 2019	1 / 2024	biofyzika	Alexandra Zahrdaníková BMC SAV, v. v. i.	PF UPJŠ

Lucia Bálintová	IDŠ	9 / 2020	8 / 2024	genetika	Monika Šramková BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Michaela Blažíčková	IDŠ	9 / 2020	8 / 2024	onkológia	Katarína Kozics BMC SAV, v. v. i.	LF UK
Marek Furman	IDŠ	9 / 2020	8 / 2024	zoológia a fyziológia živočíchov	Rastislav Mucha BMC SAV, v. v. i.	PF UPJŠ
Katarína Gerčáková	IDŠ	9 / 2017	8 / 2024	onkológia	Miroslava Matúšková BMC SAV, v. v. i..	LF UK
Bogdan Iaparov	IDŠ	9 / 2019	1 / 2024	biofyzika	Alexandra Zahradníková BMC SAV, v. v. i.	PF UPJŠ
Danica Ivovič	IDŠ	9 / 2020	8 / 2024	genetika	Dana Jurkovičová BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Dominika Kochanová	IDŠ	9 / 2020	8 / 2024	onkológia	Igor Beliaev BMC SAV, v. v. i.	LF UK
Jana Lapinová	IDŠ	9 / 2020	8 / 2024	molekulárna biológia	Martina Takáčová BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Denisa Mihalj	IDŠ	9 / 2020	8 / 2024	fyziológia živočíchov	Ján Bakoš BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Lenka Trnková	IDŠ	9 / 2020	8 / 2024	genetika	Marína Cihová BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Katarína Vigašová	IDŠ	9 / 2020	8 / 2024	onkológia	Eva Marková BMC SAV, v. v. i.	LF 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
FCHPT STU - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity 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 2023 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**
Vibhuti Rambani	IDŠ	9/2019	2/2024	genetika	Daniela Gašperíková BMC SAV, v. v. i.	PriF UK

5.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 5e: prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2024 (obhajoba leto 2024)	**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**
10	8	0	0	1

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	IRN/3, RUS/3, IND/2, SRB/2, EGY/1, UKR/1, AUT/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	**doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.** ▪ Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave ▪ Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	**Mgr. Verona Buociková, PhD.** ▪ VKS IIa
Ing. Július Brtko, DrSc. ▪ biochémia študijný odbor v zahraničí		**Mgr. Adam Achs, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD. ▪ všeobecné lekárstvo	**prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.** ▪ Farmaceutická fakulta UK ▪ Lekárska fakulta UK	**Mgr. Peter Alaxin, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
RNDr. Robert Farkaš, CSc. ▪ genetika	**doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.** ▪ Lekárska fakulta UK	**Mgr. Iuliia Baglaeva, PhD.** ▪ PhD., PriF UPJŠ
RNDr. Alena Gábelová, CSc. ▪ genetika	**prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.** ▪ Lekárska fakulta UK	**Mgr. Lucia Bálintová , PhD.** ▪ PhD., PriF UK
RNDr. Ján Gálik, CSc. ▪ neurológia ▪ normálna a patologická fyziológia	**prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.** ▪ Prírodovedecká fakulta UK	**Mgr. Filip Blaško, PhD.** ▪ PhD., LF 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 ▪ Masarykova Univerzita ICRC, Brno, ČR	**Ing. Barbora Bodorová** ▪ Ing., FCHaPT STU
Ing. Miroslav Glasa, DrSc. ▪ virológia		**doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD.** ▪ doc., FPVaI UKF v Nitre
Mgr. Miroslav Chovanec, PhD. ▪ genetika		**MVDr. Katarína Gerčáková, PhD.** ▪ PhD., LF UK
		RNDr. Petra Chaľová, PhD. ▪ PhD., FF UK ▪ RNDr., PriF UK
prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ klinická farmakológia ▪ farmakológia ▪ farmaceutická chémia ▪ klinická farmácia	**doc. MUDr. Adela Penesová, PhD.** ▪ Fakulta telesnej výchovy a športu UK	**MSc. Bogdan Iaparov, PhD.** ▪ PhD., PriF UPJŠ
	RNDr. Ján Sedlák, DrSc. ▪ Lekárska fakulta UK ▪ Prírodovedecká fakulta UPJŠ	**Mgr. Danica Ivovič, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc. ▪ normálna a patologická fyziológia	**prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.** ▪ Lekárska fakulta UK	**RNDr. Dana Jurkovičová, DrSc.** ▪ DrSc., SAV
RNDr. Alexander Kiss, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov		**Mgr. Jana Lapinová, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
RNDr. Boris Klempa, DrSc. ▪ biológia		**RNDr. Martina Magurová** ▪ RNDr., PriF UPJŠ
MVDr. Juraj Kopáček, DrSc. ▪ molekulárna cytológia ▪ molekulárna biológia ▪ mikrobiológia		**Mgr. Dominika Kochanová, PhD.** ▪ PhD., LF UK
		Mgr. Jana Lapinová, PhD. ▪ PhD., PriF UK
RNDr. Katarína Kozics, PhD. ▪ všeobecné lekárstvo		**RNDr. Martina Magurová** ▪ RNDr., PriF UPJŠ
Mgr. Lucia Kučerová, DrSc. ▪ onkológia		**Mgr. Denisa Mihalj, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov		**RNDr. Lenka Minichová, PhD.** ▪ RNDr., PriF UK
RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ molekulárna cytológia ▪ anatómia, histológia a embryológia		**doc. RNDr. Ján Radvánszky, PhD.** ▪ doc., UK v Bratislave
		Bc. Veronika Repaská ▪ Bc., FAaP STU
Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD. ▪ odbor v zahraničí		**Mgr. Lenka Trnková, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc. ▪ virológia ▪ imunológia ▪ molekulárna cytológia ▪ onkológia		**Mgr. Katarína Vigašová, PhD.** ▪ PhD., LF UK
RNDr. Enikö Račeková, CSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ molekulárna cytológia ▪ anatómia, histológia, embryológia		
RNDr. Ján Sedlák, DrSc. ▪ molekulárna cytológia ▪ onkológia ▪ biochémia		
Mgr. Božena Smolková, PhD. ▪ genetika		

prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc. ▪ normálna a patologická fyziológia		
MVDr. Ivo Vanický, CSc. ▪ neurológia ▪ anatómia, histológia, embryológia		
RNDr. Ivan Zahradník, CSc. ▪ biofyzika		
Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc. ▪ biofyzika ▪ biotechnológie ▪ fyzika		

VKS IIa – vedecký kvalifikačný stupeň IIa – samostatný vedecký pracovník
FF UK - Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
LF UK – Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
PriF UK – Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
FPV UCM - Fakulta prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave
FTVŠ UK – Fakulta telesnej výchovy a športu Univerzity Komenského v Bratislave
FAaP STU – Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov Slovenskej technickej univerzity
FPVaI UKF – Fakulta prírodných vied a informatiky Univerzity Konštantína Filozofa
CHaPT STU – Fakulta chemickej potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity

5.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 5i: prednášky a cvičenia vedené v roku 2023

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	**41**	**0**	**21**	**1**
Celkový počet hodín v r. 2023	**870**	**2**	**1488**	**42**

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	**58**
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	**100**
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	**35**
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	**60**
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	**27**
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	**18**
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	**4**
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	**18**
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	**5**

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, 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, ktorá umožňuje získať širokú škálu metodických zručností a vedomostí, ako aj vďaka rozsiahlemu projektovému portfóliu.

Na doktorandské štúdium sme v septembri 2024 prijali 14 nových študentov denného štúdia.

V roku 2024 deviati PhD. študenti BMC SAV, v. v. i, menovite Mgr. Nikoleta Mojzesová, Mgr. Marek Sklenár, Mgr. Jozef Džubara, Mgr. Mária Urbanová, Mgr. Ingrid Lojová a Mgr. Andrej Bitala realizovali svoj výskum s podporou programu Grantov pre doktorandov SAV (tzv. DoktoGrant). V tomto roku ďalších 18 PhD. študentov podalo do tohto programu návrh projektu, z nich 12 bolo vybraných na financovanie v roku 2025.

Doktorandi BMC SAV, v. v. i. sa zapájali do viacerých **popularizačných aktivít (My sme SAV, Víkend so SAV, Noc výskumníkov, Doktorandská búrka, 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**“.

V rámci aktivít Oddelenia nanobiológie ÚEO BMC SAV, v. v. i. sa zúčastnila doktorandka ***Radka Macová*** medzinárodnej konferencie „52nd Congress of the European Environmental Mutagenesis and Genomics Society“ v Chorvátsku, kde prezentovala poster s témou *„Identification of biomarker and therapeutic target for chronic kidney disease: in vivo model“* (Macová R., Bábelová A.). Pre túto cestu získala cestovný grant „Československá biologická spoločnost: Cestovní grant pro rok 2024“.

Mgr. Macová sa zúčatnila aj konferencie „Genetická toxikologie a prevence rakoviny“ a workshopov:

- workshope pre PhD študentov „Aktuálne otázky genetiky“ (Bratislava, 24. máj 2024)
- „International Comet Assay Workshop“ (Rovinj, 25. – 27. september 2024)
- letná škola „Czech Society for Analytical Cytometry: Summer School of Flow Cytometry“ (Brno, 8. – 11. júl 2024)

Konferencie „Genetická toxikologie a prevence rakoviny“ sa zúčastnila aj doktorandka ***Michaela Blažíčková*** s príspevkom *„Antibakteriálny a protinádorový efekt tymolu a tymolových derivátov v podmienkach in vitro.“* (Blažíčková M., Kozics K.) a doktorandka ***Lucia Bálintová*** s príspevkom „Inovatívne multifunkčné nanomateriály a ich využitie pri liečbe poranení kože.“ (Bálintová L., Šramková M.). Obe tieto doktorandky v auguste obhájili svoje záverečné dizertačné práce a bol im udelený titul PhD.

Doktorandka **Božena Omasta** spoluorganizovala medzinárodnú putovnú študentskú konferenciu biologických disciplín *„Symposium of Biology Students in Europe“* (SymBioSE), v rámci ktorej sa v Bratislave na týždeň zišli študenti z 19 krajín. Konferencia, ktorá má takmer 30-ročnú tradíciu sa aj vďaka nej sa uskutočnila na Slovensku prvý krát.

Na študentskej konferencii SAV *„Mladá nádej slovenskej vedy“* bola členkou poroty, ktorá hodnotila projekty stredoškolákov vybraných v súťažiach AMAVET festival vedy a techniky a Stredoškolská odborná činnosť, aj doktorandka **Eva Kocianová** . V KC SAV na zámku v Smoleniciach sa v dňoch 27. – 29. novembra 2024 zišlo takmer štyridsať študentov a dvadsať vedcov SAV. Po prezentácii študentských projektov vedci v reflektovali jednotlivé práce. Študenti tak získali cennú spätnú väzbu a inšpiráciu pre ďalší rozvoj.

Dr. Zuzana Vince Kážmérová po troch mesiacoch intenzívneho vzdelávania sa v programe *Challenger Science* (prezentačné zručnosti, komunikačné schopnosti a dizajnové myslenie) predstavila svoj inovatívny projekt prepájajúci vedu s praxou na verejnom finále 3. decembra 2024. Medzi desiatich finalistov programu sa prebojovala s nápadom na vývoj testu na včasnú diagnostiku metabolicky asociovanej steatotickej choroby pečene (MASLD).

Aj v roku 2024 pokračoval záujem stredoškolákov o realizáciu odbornej praxe v laboratóriách našich vedeckých oddelení pod vedením Dr. Miroslava Baláža , Dr. Jozefa Ukropca a v rámci Letnej školy mladých vedcov u doc. Jána Bakoša.

O kvalite doktorandského štúdia v BMC SAV, v. v. i. svedčia aj mnohé ocenenia, ktoré sa doktorandom podarilo získať v roku 2024 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: Centre of Physiology and Pharmacology, Medical University of Vienna, Rakúsko
Oblasť spolupráce: biofyzika, fyziológia živočíchov, kardiovaskulárna fyziológia (Dr. Zahradníková ml.)
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2018
Zhodnotenie: spolupráca na spoločnom výskumnom projekte 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
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2011
Zhodnotenie: v roku 2024 sme v spolupráci s doc. Kršiakom 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: 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 2024 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 telesnej výchovy a športu UK v Bratislave
Oblasť spolupráce: výskume črevného mikrobiómu u rôznych skupín pacientov
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2017
Zhodnotenie: spolupráca je charakterizovaná recipročnou výmenou odborných poznatkov a najnovších trendov vo výskume črevného mikrobiómu u rôznych skupín pacientov; cieľom spolupráce je popísať zmeny v štruktúre a funkcii črevného mikrobiómu u pacientov s chronickými neprenosnými ochoreniami ako je obezita, syndróm spánkového apnoe alebo detskí vyliečení onkologickí pacienti; zámerom spolupráce je vyvolať pozitívne zmeny bakteriálnej diverzity a zlepšiť kvalitu života vplyvom pohybovo-nutrično-probiotickej intervencie;
(skupina doc. A. Penesovej a skupina prof. V. Bielika)

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 prírodných vied UCM v Trnave
Farmaceutická fakulta UK v Bratislave
Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2020
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);
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: Jesseniova LF UK v Martine
Oblasť spolupráce: biomedicínsky výskum v oblasti onkológie
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2023
Zhodnotenie: memorandum o porozumení pre bilaterálnu výskumnú spoluprácu medzi BMC SAV, v. v . i. a JLF UK v Martine bolo podpísané za účelom rozvoja spolupráce medzi oboma inštitúciami; hlavným zameraním spolupráce je výskum hematologických nádorov a ich diagnostiky; spolupráca bola v uplynulom roku zameraná na verifikáciu diagnostických postupov a protokolov a overenie vedeckých hypotéz potrebných pre podávanie grantových žiadostí;

Názov inštitúcie: LF UK v Bratislave a UNB Bratislava
Sídlo spoločného pracoviska: Virologický ústav BMC SAV, v. v. i.
Oblasť spolupráce: onkológia analýza klinických vzoriek kolorektálnych a pankretaických nádorov
Začiatok spolupráce: 2023
Zhodnotenie: v rámci spolupráce s doc. MUDr. Čambalom, PhD. sme pokračovali v analýzach expresie proteínu CAIX v pacientskych tkanivových vzorkách CRC a PDAC nádorov pomocou imunohistochemického značenia a korelovali sme expresiu CA IX s nádorovým imunitným mikroprostredím;

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;

Názov spoločného pracoviska: Spoločné pracovisko BMC SAV, v. v. i. a CEMEA
Oblasť spolupráce: testovanie využitia inovatívnych materiálov v biologických systémoch
Sídlo spoločného pracoviska: VÚ BMC SAV, v. v. i. - oddelenie nádorovej biológie, laboratórium pre pokročilú cytometriu
Začiatok spolupráce: 2019
Zhodnotenie: zmluva o spoločnom pracovisku medzi BMC SAV, v. v. i. a Centrom pre využitie pokročilých materiálov SAV bola uzavretá na základe partnerstva v projekte „Vybudovanie Centra pre využitie pokročilých materiálov Slovenskej akadémie vied “, ITMS: 313021T081, podporovaného z európskych štrukturálnych a investičných fondov; predmetom tejto zmluvy je zriadenie a prevádzkovanie spoločného pracoviska využívaného na účely riešenia projektu;
spoločné pracovisko je vybavené hmotnostným cytometerom CyTOF-Helios s imaging modulom Hyperion, ktoré umožňujú meranie až 50 rôznych parametrov súčasne, čo poskytujú detailný pohľad na biologickú variabilitu a komplexnosť vzoriek na úrovni jednotlivých buniek;

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 organizácie: Národný onkologický ústav
Oblasť spolupráce: vedecko výskumná činnosť zameraná najmä na chemorezistenciu nádorov z germinatívnych buniek a nádorov hrubého čreva
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2016
Zhodnotenie: jednotka translačného výskumu 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 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: MABPRO, a.s.
Oblasť spolupráce: výskum v oblasti onkológie
Sídlo spoločného pracoviska: Virologický ústav BMC SAV, v. v. i.
Začiatok spolupráce: 2017
Zhodnotenie: na základe uzatvorenej zmluvy o vedeckej spolupráci aj v roku 2024 naďalej pokračovala aktívna kooperácia medzi VÚ BMC SAV, v. v. i. a MABPRO , a. s. a to v oblasti výskumu diagnostických a terapeutických stratégií zacielených na nádorový biomarker CAIX; spolupracovali na predklinickom testovaní účinnosti humanizovaných protilátok špecifických voči proteínu CAIX;

Názov inštitúcie: MultiplexDX, s.r.o.
Oblasť spolupráce: výskum v oblasti virológie
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2020
Zhodnotenie: spolupráca spočíva v súčinnosti oboch strán pri vývoji a validácii testov na detekciu prítomnosti vírusov v biologických vzorkách a pri výskume infekčných patogénov;

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: Národný ústav srdcových a cievnych chorôb - Oddelenie zlyhávania a transplantácie srdca
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Oblasť spolupráce: výskum štruktúrnych charakteristík srdcového svalu
Začiatok spolupráce: 2022
Zhodnotenie: spolupráca je zameraná na analýzu biopsií tkaniva srdca pomocou transmisnej elektrónovej mikroskopie s cieľom vyvinúť nové diagnostické prístupy;

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 2023 sme pokračovali v spolupráci s doc. Kršiakom 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 2024;

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	66	tlač	23	TV	35
rozhlas	3	internet	68	exkurzie	4
publikácie	1	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	1
iné	22				

7.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 7b: vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
LAL testy v teórii a praxi 2024 - 13. ročník	medzinárodná	Kongresové centrum SAV Smolenice	16.4.-17.4.2024	48
Vápniková signalizácia a patofyziológia srdcovocievneho systému	medzinárodná	Bratislava	22.4.-26.4.2024	50
IMMUNO-model druhá výročná konferencia	medzinárodná	Hub Hub Twin City Mlynské Nivy	13.5.-15.5.2024	94

7.3. Účasť na výstavách - v sledovanom období žiadna

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
Končeková Jana	0	1	0
Némethová Miroslava	0	1	0
Spolu			

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 (asistentka editora)

Mgr. Zuzana Bačová, PhD.

- Endocrine Regulations (editorka)

doc. RNDr. Ján Bakoš, PhD.

- Endocrine Regulations (editor)

doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.

- Electromagnetic biology and Medicine (editor)
- International Journal of Radiation Biology (asistent editora)
- International Journal of Molecular Science (hosťujúci editor)
- Biomedicine (člen)

doc. RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.
- Viruses (hosťujúca editorka, členka rady posudzovateľov)
- Journal of Viruses (členka)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mgr. Eva Horváthová, PhD.
- Interdisciplinary Toxicology (členka)
- International Journal of Molecular Sciences (hosťujúca editorka)

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

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

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

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

RNDr. Boris Klempa, DrSc.
- Medical Virology (člen)
- Virus Genes (člen)

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

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

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)
- International Journal of Oncology (členka edičnej rady)
- Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry (členka)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RNDr. Monika Šramková, PhD.
- Neoplasma (jazykový editor)

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

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

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

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

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.
- 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 (člen)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (člen)
- Slovenská lekárska spoločnosť (člen)

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

Mgr. Marína Cihová, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (členka)

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

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

Ing. Lucia Demková, PhD.
- Združenie ambulantných očných lekárov (členka)

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 (člen)

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)

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)

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)

PharmDr. Klaudia Kotorová, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

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)

Mgr. Ingrid Lojová
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky (členka)

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

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

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)

RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.
- Slovenská parazitologická spoločnosť (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)

MUDr. Daniela Staníková, PhD.
- Slovenská diabetologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská pediatrická spoločnosť SLS (členka)

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)
- 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 BMC SAV, v. v. i. sa v roku 2024 podieľali na organizácii a/alebo realizácii nasledujúcich popularizačných podujatí a aktivít:

Slovenský deň obezity

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, ale aj ukážky rôznych typov cvičení, napríklad silového či koordinačného tréningu, a meraní svalovej sily a fyzickej zdatnosti. Podujatie sa uskutočnilo v Centre pre manažment obezity (CMO) a v Centre pohybovej aktivity BMC SAV, v. v. i. (CPA). Aj tento rok sa v CPA realizovali krátko- a dlhodobé tréningové programy a štúdie pre seniorov, pacientov s Parkinsonovou chorobou, pacientov s obezitou a vyliečených onkologických pacientov. Sledovali sme účinky cvičenia na mozog, pamäť, metabolizmus, zdatnosti, a rôzne chronické ochorenia. V CMO sme naďalej realizovali programy a štúdie založené na komplexnej modifikácii životného štýlu, ktorého súčasťou sú výživa, cvičenie a koučing.

Spolupráca s poisťovňami Generali, a. s. a Dôvera, a. s. a startupom Zhiva, j. s. a.

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 širokej podpory programov pohybovej aktivity ako prevenciu chronických ochorení pre širokú verejnosť. Pokračovala aj spolupráca CMO so zdravotnou poisťovňou Dôvera na projekte zameranom na ambulantný manažment pacientov s obezitou. V rámci nej sme realizovali nábor záujemcov o program s komplexnou úpravou životného štýlu, zrealizovali skríning a iniciovali program (výživové poradenstvo, skupinové aeróbne-silové tréningy a kognitívno-behaviorálny koučing) u niekoľkých skupín pacientov. Cieľom spolupráce je zadefinovať podmienky efektívnej úpravy životného štýlu a dlhodobo udržateľných zdravotných benefitov. V roku 2024 sme tiež v spolupráci s partnermi zo startupu Zhiva, j. s. a. participovali na príprave článku z výsledkov štúdie zameranej na efektivitu behaviorálnej intervencie u seniorov (podporené projektom active.me). V spolupráci so startupom Zhiva, j. s. a. sme pripravili a podali dva granty, ktoré boli úspešné.

Stolnotenisové turnaje pacientov v Centre pohybovej aktivity

V Centre pohybovej aktivity BMC SAV, v. v. i. (CPA) sa uskutočnili prvýkrát stolnotenisové turnaje, ktoré zorganizovali pacienti s Parkinsonovou chorobou cvičiaci v CPA. Na dvoch pingpongových turnajoch ‚*ParkinSAV cup* a *Vianočný turnaj SAV*, (obr. 7.7.1) sa zúčastnili nielen oni, ale aj ich rodinní príslušníci, priatelia, ako aj zamestnanci BMC SAV, v. v. i. Pacienti s týmto ochorením sú zapojení do projektu o vplyve pravidelného pohybu na pacientov s Parkinsonovou chorobou v CPA pod vedením prof. Barbary Ukropcovej. Po ukončení štvormesačnej intervencie môžu pokračovať v cvičení v CPA.

Obr. 7.7.1 – ilustračné foto Vianočný turnaj SAV, BMC SAV, v. v. i.

My sme SAV

Najväčšie popularizačné podujatie Slovenskej akadémie vied Víkend so SAV sa tento rok po prvýkrát uskutočnilo pod novým názvom *My sme SAV*. Na Hviezdoslavovo námestie v Bratislave 14. až 15. júna zavítali tisíce návštevníkov. V rámci prednášok na pódiu vystúpil docent Peter Minárik z BMC SAV, v. v. i. s témou *„Obezita, ako jedna z hlavných príčin rakoviny“* a pridal aj desať odporúčaní, ako obezite najlepšie predchádzať. V stánku, ktorý zastupoval naše centrum, (Obr. 7.7.2) boli tento rok vedkyne a vedci z Ústavu experimentálnej endokrinológie BMC SAV, v. v. i. Skúšali pamäť návštevníkov, aj ich zdravotnú kondíciu. Záujemcovia sa mohli dozvedieť, aké majú percento svalov či tuku, vyskúšať si silu stisku, zmerať hodnoty cukru v krvi alebo vyskúšať fixkové čuchové testy na diagnostiku Parkinsonovej choroby.

Lúštiteľov čakal tukový aj genetický kvíz a deti skladanie obrázkov zo špičiek pipiet či omaľovánky zo sveta vedy, medzi nimi aj superhrdina – hnedá tuková bunka. Spoločnou témou prezentácie bol metabolizmus.

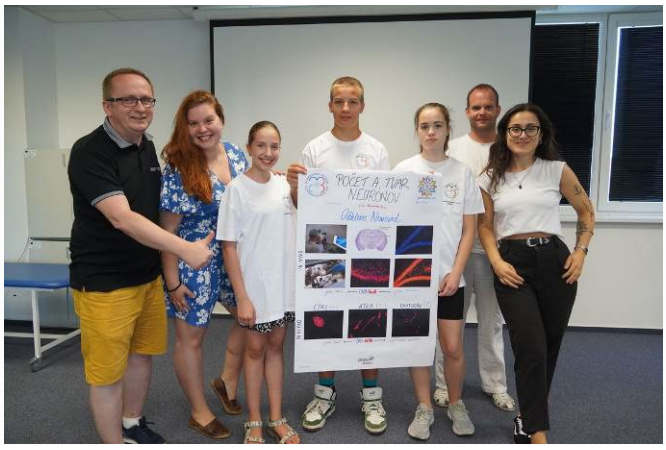
Obr. 7.7.2 – ilustračné foto My sme SAV, BMC SAV, v. v. i.

Víkend so SAV, Trnava

Podujatie *Víkend so SAV* sa po prvýkrát konalo mimo hlavného mesta, v Trnave. BMC SAV, v. v. i. na ňom zastúpili vedci a vedkyne z Virologického ústavu BMC SAV, v. v . i. V našom stánku mohli návštevníci vidieť, ako baktérie nakreslili logo SAV či Trnavy, pozorovať bunky pod mikroskopom, či vošky pod stereolupou, alebo prezrieť si rastliny pestované v skúmavke. Detskí návštevníci u nás kreslili, ako si predstavujú vírus, aj skladali obrázky zo špičiek pipiet. Návštevníci mohli tiež preskúmať na fotografiách, ako vyzerajú rôzne vírusy pod elektrónovým mikroskopom, či preskúmať najrozšírenejšie vírusy rastlín v slovenských záhradách.

Letná škola mladých vedcov

Na tradičnom podujatí *Letná škola mladých vedcov*, ktoré v 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. vedkyne a vedci z Oddelenia neurovied Ústavu experimentálnej endokrinológie. Účastníci letnej školy si pod ich vedením, počas jedného týždňa, vyskúšali spracovávanie mozgového tkaniva, farbenie rezov, prípravu bunkových neuronálnych kultúr, ich obohacovanie rôznymi látkami a pozorovanie pod fluorescenčným mikroskopom. Výsledky svojej práce prezentovali na záverečnej konferencii.



Obr. 7.7.3 – Vedci a vedkyne BMC SAV, v. v. i. s účastníkmi Letnej školy mladých vedcov.

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 parazitoch okolo nás, o tom, ako možno šťastie vyjadriť v číslach, ako súvisí liečba cukrovky s polymérmi, či o skrytých významoch jedla a stolovania v literatúre. V novembri privítala jadrového fyzika a čerstvo zvoleného kandidáta na predsedu SAV Martina Venharta, ktorý prišiel porozprávať o prvkoch periodickej tabuľky. Viac informácií a videozáznamy vedeckých kaviarní nájdete na webstránke:
https://www.neurobiology.sk/vedeckakaviaren/archiv-kaviarni/

Vedecké dielne – onkológia

V roku 2024 sa opäť konali zaujímavé prednášky pre študentky a študentov 3. a 4. ročníka stredných škôl po celom Slovensku v rámci 14. ročníka edukačno-popularizačných seminárov *Vedecké dielne-onkológia*. Cieľom tohto podujatia, ktoré organizuje Ústav experimentálnej onkológie Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i. v spolupráci s Nadáciou Výskum rakoviny, je informovať študentov o súčasnom onkologickom výskume na Slovensku, ako aj o prevencii a rizikách spojených s nádorovými ochoreniami. Vedecké pracovníčky a vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i. navštívili viac ako 20 stredných škôl, medzi nimi gymnáziá, stredné zdravotné školy, strednú chemickú školu a strednú odbornú školu veterinárnu vo viac ako desiatich slovenských mestách, kde sa so študentkami a študentmi rozprávali na témy prevencie, zdravého životného štýlu, ale aj o rizikách spojených s nádorovými ochoreniami.

Týždeň vedy a techniky

Na pôde BMC SAV, v. v. i. sa v rámci Týždňa vedy a techniky 2024 uskutočnilo podujatie *Ako pomáha veda v praxi*, ktorého súčasťou boli dve prednášky a súťaž vo fyzickej zdatnosti. Študenti z Gymnázia Metodova a z gymnázia Školy pre mimoriadne nadané deti a gymnázia v Bratislave, ako aj ďalší záujemcovia z radov verejnosti si vypočuli prednášku Dr. Richarda Imricha o tom, ako naši výskumníci a naše výskumníčky pomohli nájsť liek na vzácne ochorenie alkaptonúria, v ktorom máme na Slovensku najviac pacientov vo svete. V prednáške Dr. Viktórie Čabanovej sa dozvedeli, ako pomáhame znižovať riziko vírusov prenášaných komármi v rámci prvého celoslovenského monitoringu západonílskeho vírusu a vírusu Usutu v komároch. Súčasťou podujatia bola aj súťaž v pohybovej zdatnosti, kde si účastníci v dvojminútovom step teste, sile stisku a teste pamäti overili vytrvalosť, silu aj rýchlosť reakcií. Najúspešnejší účastníci vo svojich kategóriách si odniesli tričko BMC a medailu. Okrem toho Dr. Jozef Ukropec predstavil návštevníkom Centrum pohybovej aktivity, v ktorom sa realizujú tréningové štúdie a programy pre seniorov, pacientov s obezitou a s Parkinsonovou chorobou.

Ďalšie aktivity

Popularizácia vedy v roku 2024 bola 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 **Európska noc vedy** (bývalá Noc výskumníka), sme mali v roku 2024 zastúpenie až v troch stánkoch v dvoch mestách. Na podujatí sa aktívne zúčastnili vedci a vedkyne z nášho Virologického ústavu, Ústavu experimentálnej endokrinológie a Neurobiologického ústavu. Návštevníci v našich stánkoch nechávali myšlienkami vybuchnúť sud, mohli si ohmatať časti bunky či testovali svoju silu či čuch.
V Bratislave, v spoločnom stánku virológov s výskumníkmi v oblasti endokrinológie *IMUNITA naša sila / POHYB ako liek,* návštevníci hľadali imunitné bunky pod mikroskopom, skúmali 3D modely buniek a vírusov aj testovali svoju silu či čuch. Mohli tiež vylúštiť krížovky s témou imunita a vírusy, za čo im boli odmenou kľúčenky v tvare bakteriofágov, skladačky vírusov, či imunologické pexeso a omaľovánky. V ďalšom stánku v Bratislave, s názvom *MOZGY! Komplexná sieť neurónov*, sa návštevníci pri našich neurovedcoch mohli dozvedieť niečo o zákulisí výskumu mozgu, otestovať svoje znalosti či si vytvoriť čapicu z mozgových hemisfér. Mnohí riešili vedomostné kvízy o mozgu a tí najšikovnejší si odniesli model mozgu vytvorený pomocou 3D tlače. Pre návštevníkov si neurovedci pripravili aj tematický workshop o náplni svojej práce a dizajne experimentov. V Košiciach nás zastupoval stánok s názvom *Cesta k pochopeniu nervového systému*. Naši neurobiológovia v ňom ponúkli návštevníkom možnosť detailne preskúmať modely ľudského mozgu a miechy, vyskúšať biofeedback či otestovať svoj čuch.

Zapojili sme sa tiež do podujatia Slovenskej akadémie vied **Doktorandská búrka**, v rámci ktorého doktorandky, doktorandi a postdoktorandky a postdoktorandi z BMC SAV, v. v. .i. predstavili v stánku v areáli SAV verejnosti možnosti doktorandského štúdia a vedeckej spolupráce.

V roku 2024 sa naši doktorandi, Jana Kemenczeiová a Peter Alaxin zapojili do podujatia **Medzinárodný deň fascinácie rastlinami** v Piešťanoch a prezentovali výskum o viroidoch a ich dopade na zdravie rastlín. Okrem toho priblížili verejnosti aktivity, ktoré vedú k podpore zdravia rastlín prostredníctvom zlepšovania ochrany pred škodcami a chorobami.

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

Nad rámec každoročných interných seminárov, v rámci ktorých sa výskumníčky a výskumníci BMC SAV, v. v. i. navzájom informujú o svojom výskume, sme tento rok po prvýkrát organizovali **interné tréningy Akadémie kritického myslenia.** Pre všetkých záujemcov z BMC SAV, v. v. i. sa uskutočnil úvodný workshop o kritickom myslení, láskavej komunikácii a efektívnej argumentácii. Prihlásení záujemcovia mohli neskôr absolvovať interaktívnejšie dvojdňové workshopy v menších skupinách. Prvým bol workshop Leadership, ktorý bol určený pre vedúcich pracovníkov a pracovníčky a tých, ktorí chcú viesť tím. Prvé kolo interných tréningov ukončil workshop Motivácia, najmä pre mladých vedeckých pracovníkov a mladé vedecké pracovníčky.

Medializácia a sociálne siete

Rok 2024 bol v BMC SAV, v. v. i. mimoriadne bohatý na mediálne výstupy. Vydali sme až šesť tlačových správ a jedno stanovisko. Témami, ktoré v médiách najviac zarezonovali, boli komár tigrovaný, ktorého prítomnosť na Slovensku po prvýkrát potvrdilo BMC SAV, v. v. i.. Ďalej nasledovala téma prvého monitoringu vírusov v komároch na Slovensku (západonílsky vírus a vírus Usutu), problematika komárov všeobecne, ako aj oblasť mRNA vakcín, očkovania, mpox či covid-19.

Častou témou mediálnych výstupov boli aj obezita, vplyv cvičenia na zdravie a zdravý životný štýl. V médiách sme informovali aj o ďalších témach z oblasti onkológie, neurobiológie, o tukových bunkách, či vplyve stresu na zdravie. Zviditeľnili sme sa aj vďaka zvoleniu generálnej riaditeľky BMC SAV, v. v. i. Silvie Pastorekovej ako prvej zástupkyne slovenskej vedeckej obce do prestížnej medzinárodnej organizácie EMBO.

Celkovo naše výskumníčky a naši výskumníci poskytli informácie médiám alebo boli spomenutí a spomenuté **viac než 400-krát** vo všetkých typoch médií (rozhlas, tlač, televízia, internet) v rozhovoroch, článkoch, reportážach či podcastoch.

Vzhľadom na to, že vznikli až štyri tlačové správy, ktoré sa týkali témy komárov, Dr. Viktória Čabanová mala vyše 200 mediálnych alebo popularizačných výstupov. Veľmi veľké množstvo mediálnych alebo popularizačných výstupov (viac ako 100) mal aj Dr. Boris Klempa, vzhľadom na tému vírusov, očkovania a hodnotenia pandémie zo strany vlády. Vyšší počet zmienok a popularizačných výstupov mali aj prof. Barbara Ukropcová a Dr. Adela Penesová k stále aktuálnym témam obezity, cvičenia a zdravého životného štýlu.

Prehľad vybraných tlačových správ, vyhlásení a stanovísk:

Tlačové správy

- **5. 2. 2024**
  Konzorcium ZOE so slovenskou účasťou skúma riziko zoonóz v súvislosti so stratou biodiverzity (Dr. Boris Klempa)
- **20. 02. 2024**
  Nebezpečný ázijský tigrovaný komár Aedes albopictus zaznamenaný na Slovensku (Dr. Viktória Čabanová)
- **03. 07. 2024**
  Ázijský tigrovaný komár si vytvoril v Bratislave lokálnu populáciu (Dr. Viktória Čabanová)
- **09. 07. 2024**
  Prvá slovenská vedkyňa sa stala členkou špičkovej organizácie EMBO (prof. Silvia Pastoreková)
- **26. 08. 2024**
  Hygienici a vedci si vzali komáre pod drobnohľad – spoločná tlačová správa s Úradom verejného zdravotníctva (Dr. Viktória Čabanová)
- **18. 11. 2024**
  Vedci a hygienici pomohli odhaliť infekcie západonílskym vírusom a zvýšili tak bezpečnosť pacientov – spoločná TS s Úradom verejného zdravotníctva (Dr. Viktória Čabanová)

Stanoviská

- **03. 10. 2024**
  Stanovisko k tlačovej konferencii Petra Kotlára, splnomocnenca vlády (Virologický ústav)

Na ***webovej stránke*** sme uverejnili v roku 2024 viac ako 80 článkov. Okrem toho sme prezentovali naše výsledky, ocenenia, aj vedeckú prácu prostredníctvom nášho profilu na facebooku. Na našom profile https://www.facebook.com/bmcsav/ sme zverejnili vyše 150 príspevkov. Počet sledovateľov sa zvýšil na viac ako 2900, čo predstavuje medziročný nárast približne o 25 percent a počet fanúšikov sa zvýšil na viac než 2200.

V roku 2024 sme začali vytvárať vlastný ***videoobsah na sociálne siete***. Po prvýkrát sme pripravili letný videoseriál *Otázky pre vedcov od detí*, kde Monika Sláviková, Eva Kocianová a Viktória Čabanová odpovedali v krátkych videách na otázky z oblasti biomedicíny od účastníkov Letnej školy mladých vedcov. Začali sme tiež pripravovať krátke zhŕňajúce videá otázok a odpovedí Q&A s vedcami pri tlačových správach, ktoré vysvetľovali verejnosti zrozumiteľne a stručne najčastejšie nejasnosti. Pre akciu Noc vedy sme pripravili aj propagačné video zamerané na mladých, s názvom *Imunitný ping-pong*, ktoré hravým spôsobom priblížilo prácu našich vedcov a fungovanie imunitných buniek.

V auguste 2024 tohto roku vznikol instagramový účet Laboratória bunkového a molekulárneho metabolizmu (https://www.instagram.com/lcmm_bmc/), ktorý spravujú Lívia Petrisková a Alžbeta Jančovičová. Jeho cieľom je vzbudiť záujem mladých ľudí o biomedicínsky výskum."

Vybrané mediálne výstupy sú uvedené v prílohe A-6 alebo na webovej stránke BMC SAV, v. v. i.: *http://www.biomedcentrum.sav.sk/verejnost/bmc-v-mediach/).*

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 nominovaný člen operačný kontaktný bod v SR
RNDr. Soňa Čierniková, PhD.	SPC Cancer Mission Working Group, EU	člen
	Subgroup on Cancer within Expert Group on Public Health, EU	člen
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.	Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov	lektorka
	Slovenská akreditačná agentúra VŠ	posudzovateľka
RNDr. Boris Klempa, DrSc.	Pracovná skupina Ministerstva zdravotníctva SR pre zavedenie sekvenovania vzoriek diagnostikovaných ako pozitívne na prítomnosť vírusu SARS-CoV-2	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.	Vedecká rada Ministerstva zdravotníctva SR	podpredsedníčka
	Rada APVV pre lekárske vedy	predsedníčka
	Komisia pre obhajoby doktorských dizertačných prác v odbore virológia	členka
RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.	Slovenská národná akreditačná služba	posudzovateľka, expertka SNAS pre skúšobné laboratóriá
	Slovenská národná akreditačná služba	posudzovateľka, expertka SNAS pre medicínske laboratóriá
	Ministerstvo životného prostredia SR	expertka SR na syntetickú biológiu v rámci Dohovoru o biodiverzite, program OSN pre životné prostredie
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
Mgr. Andrea Zaťková, PhD.	AKU Society - Cambridge, Veľká Británia	členka rady nezávislých vedeckých poradcov

**DDP – doktorská dizertačná práca*

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

Názov expertízy: expertízna činnosť pre kontrolu a monitoring inváznych komárov
Adresát expertízy: Magistrát hlavného mesta SR Bratislavy
Spracoval: ***RNDr. Viktória Čabanovtá, PhD.***
Stručný opis: poradenstvo a odborné konzultácie zamerané na elimináciu inváznych druhov a ich monitoring v Bratislave ako aj epidemiologické riziká, ktoré prinášajú

Názov expertízy: člen 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: Ministerstvo Zdravotníctva SR (MZSR) - Odborná pracovná skupina Lekárska genetika
Adresát expertízy: MZSR
Spracoval: ***RNDr. Ján Radvánszky, PhD.***
Stručný opis: príprava, hodnotenie, pripomienkovanie rôznych odborných dokumentov v oblasti Lekárskej genetiky

Názov expertízy: informatívna mikrobiologická PCR analýza prítomnosti pôvodcov infekčných chorôb v kliešťoch
Adresát expertízy: verejnosť
Spracoval: ***Mgr. Eva Špitalská, PhD.***
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, PhD.***
Stručný opis: priamy a nepriamy dôkaz prítomnosti kliešťami prenášaných baktérií v pacientskych vzorkách

Názov expertízy: správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2024
Adresát expertízy: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
Spracoval: ***Mgr. Eva Špitalská, PhD.***
Stručný opis: v spolupráci so ŠVPS SR, regionálnymi správami ŠVPÚ, Úradmi verejného zdravotníctva, LF UK, LF UPJŠ, UVLF, NRT Vyšné Hágy a Medirex bol vypracovaný dokument Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2024

Názov expertízy: Koordinátor pre vedecké informácie o AKU
Adresát expertízy: Klub Čiernych Kostí pri LPRe SR
Spracoval: ***Mgr. Andrea Zaťková, PhD.***
Stručný opis: aktívny člen o. z. Klubu Čiernych Kostí pri LPRe SR a koordinátor pre vedecké informácie

Názov expertízy: lektorská činnosť pre organizáciu Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov v rámci vzdelávacieho programu: "Ochrana zvierat používaných na vedecké účely alebo vzdelávacie účely"
Adresát expertízy: Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov
Spracoval: ***RNDr. Ingeborg Režuchová,PhD.***
Stručný opis: vzdelávací program je určený najmä pre zamestnancov výskumných a vedeckých inštitúcií, ktorí sa podieľajú na experimentoch, postupoch a používajú zvieratá na vedecké účely alebo vzdelávacie účely;

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

Na základe predchádzajúcej spolupráce s **Úradom pre verejné obstarávanie SR** (ÚVO) a s cieľom zlepšiť prax verejného obstarávania (VO) v oblasti vedy a výskumu sme sa naďalej, aj v roku 2024, angažovali v riešení problému špecifikácie tovarov obstarávaných na výskumné účely, ako aj zjednodušenia a skrátenia procesov VO. V záujme získania údajov o dobrej praxi sme zozbierali a spracovali skúsenosti z aplikácie verejného obstarávania v iných krajinách EÚ, o ktoré sa s nami podelili experti na VO zo zahraničných pracovísk, s ktorými máme dlhodobú spoluprácu. Tieto skúsenosti boli komunikované s ÚVO, ako aj s agentúrou VAIA.

9. Aktivity v orgánoch SAV

9.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

RNDr. Ján Gálik, CSc.
- člen

9.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

v sledovanom období žiadne

9.3. Členstvo v komisiách SAV

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

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

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

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

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 - člen

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. 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 2024 nadviazali spoluprácu s Akadémiou kritického myslenia, s ktorou sme uskutočnili tri podujatia zacielené na osobnostný rozvoj vedeckých pracovníčok a pracovníkov.

Kurz kritického myslenia, láskavej komunikácie a efektívnej argumentáciie sa konal 19. Júna 2024
Obsahoval tri interaktívne prezentácie v podaní skúsených lektorov Akadémie kritického myslenia, ktorí účastníkov/účastníčky zapojili do diania a dali im priestor na premýšľanie. Pre mnohých zúčastnených to bol výnimočný zážitok. Lektor Ján Markoš ponúkol námety, ako prijímať a dávať kritiku, ako zvládnuť porady efektívne, prečo je dobré vydržať ticho na porade – medzi samozrejmými a kreatívnymi možnosťami je tzv. “údolie ticha”. Facilitátorka Hana Skljarzska rozvinula tému, ako komunikovať s ľuďmi s odlišným názorom tak, aby nás počúvali. Odporučila niekoľko vhodných fráz pri zhŕňaní myšlienok toho druhého: “Je to tak, že…?” “Rozumiem tomu správne, že…?”, pýtať sa otvorené otázky, aby sme sa dozvedeli viac, a hľadať, čo máme v téme spoločné. Skúsený debatér Jakub Kobela dal účastníkom workshopu tipy, ako si poradiť s náročnými typmi ľudí v diskusii, tzv. *prekrúcačmi*, *vyhýbačmi*, *kazisvetmi* či *klamármi*, s ktorými sa v živote neraz stretávame.

Na kurz nadviazali dvojdňové interaktívne workshopy osobnostného rozvoja s praktickými cvičeniami pre menšie skupiny účastníkov s lektormi Akadémie kritického myslenia na jeseň 2024. Workshopy viedli skúsené lektorky a skúsení lektori Akadémie kritického myslenia Hana Skljarzska, Jakub Kobela, Emma Barilová a Ondrej Schütz.

Workshop Leadership v dňoch 7. až 8. októbra 2024 sa zameral na oblasť vedenia tímov. Účastníčky a účastníci trénovali, ako sa pripraviť na náročné konverzácie, ako zlepšiť schopnosti argumentácie, sumarizácie aj aktívneho počúvania, ako presvedčiť či motivovať rôzne generácie pracovníkov, či ľudí s rôznou mierou angažovanosti. Dozvedeli sa viac o situačnom líderstve, aké rôzne stratégie uplatniť pri vedení ľudí s rôznou úrovňou znalostí asebaistoty..

Workshop Motivácia v dňoch 5. a 6. novembra 2024 bol určený primárne pre mladých vedeckých pracovníkov / pracovníčky. Okrem praktických cvičení v presvedčivej argumentácii si prehĺbili znalosti v oblasti kritického myslenia, odhaľovali svoje silné a slabé stránky, zlepšovali time-manažment a učili sa, ako efektívne spolupracovať v tíme.

Oba workshopy hodnotili účastníci veľmi pozitívne. V budúcnosti BMC SAV, v. v. i., plánuje ich pokračovanie.

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 2024 sme pripravili Akčný plán BMC SAV, v. v. i., ako východisko na postupnú implementáciu zmien v priebehu nasledujúceho obdobia.

V roku 2024 sme tiež uskutočnili **interný anonymný prieskum názorov akademickej obce BMC SAV, v. v. i.,** na spôsoby individuálneho a inštitucionálne hodnotenia vedeckých aktivít. Väčšina respondentov sa zhodla na tom, že scientometrické parametre nie sú plnohodnotným vyjadrením vedeckých aktivít a výstupov, že je potrebné ich používať zodpovedne a rešpektovať vednú oblasť, štádium kariéry a pozíciu. Respondenti sa tiež vyjadrili, že je potrebné brať do úvahy aj iné typy vedeckých výstupov a aktivít, nielen publikácie, a že odmeňovanie za vedecké aktivity a výstupy by malo komplexne odrážať vedeckú ako aj spoločensky zmysluplnú činnosť jednotlivcov, tímov aj inštitúcií. Najvyššia zhoda respondentov bola v dôležitosti dodržiavania princípov etiky a integrity a tiež aj v názore, že vedeckí pracovníci nemajú v našom akademickom prostredí za svoju prácu dostatočné spoločenské a finančné ohodnotenie (napr. v porovnaní s obdobnými pozíciami na vysokých školách).

- **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 2024 sme tiež pripravili koncept erc2BMC platformy, v rámci ktorej chceme pomocou profesionálneho mentoringu podporiť našich vedcov a vedkyne pri príprave projektov ERC. Platforma začne svoju činnosť začiatkom roka 2025.

  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

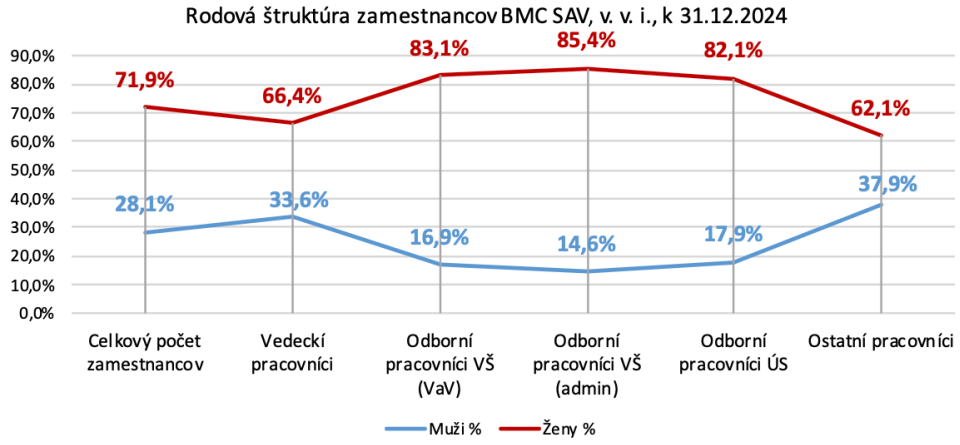
Rovnosť príležitostí pri prijímaní a osobnostnom rozvoji zamestnankýň/zamestnancov BMC SAV je jednou priorít definovaných v Strategickom pláne BMC SAV na roky 2017-2026. Táto priorita bola formulovaná za základe výsledkov východiskovej analýzy rodového zastúpenia výskumných a podporných pracovníčok/pracovníkov 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 úplne stotožňujeme a BMC SAV, v. v. i. oficiálne pristúpilo k plánu dňa 20. 12. 2021 a k jeho aktualizovaným verziám dňa 30. 12. 2022 a 19. 12. 2024.

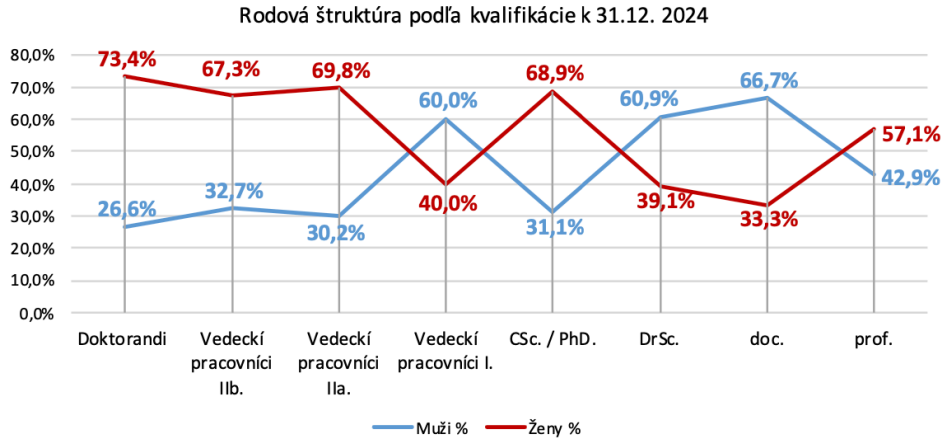
Uvedomujeme si, že pre ženy je kariérny postup a osobnostný rozvoj často oneskorený alebo sťažený nielen z dôvodu materstva a každodennej starostlivosti o rodinu, ale aj s dôvodu rodových stereotypov hlboko zakorenených v spoločnosti ako aj rodových preferencií pre určité typy činností. Tieto stereotypy 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. 2024, 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. 2024 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. 2024 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 2024 nerealizoval žiadny projekt špecificky zameraný na výskum rodovej rovnosti. Téme rodovej rovnosti sa však čiastočne venoval projekt H2020 A4L_ACTIONS (2021-2024): 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 nadväzujúci projekt HORIZON EUROPE A4L_BRIDGE (2024_2028): 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 2024 spolupracovali s Inštitútom cirkulárnej ekonomiky na tvorbe a implementácii stratégie Zeleného laboratória. Cieľom spolupráce bolo zmapovať odpadovú štruktúru BMC SAV a vypracovať koncepciu pre zavedenie zmien vedúcich k zníženiu tvorby uhlíkovej stopy, odpadu, zlepšeniu triedenia, a zlepšeniu logistiky laboratórnych a kancelárskych odpadov, s harmonogramom pre ich implementáciu. V roku 2024 sme vytvorili pracovnú skupinu, ktorá uskutočnila mapovanie odpadovej štruktúry pracovísk BMC SAV, v. v. i., a pripravila podklad na zriadenie a zavedenie spoločného odpadového systému. V roku 2025 budeme v týchto aktivitách pokračovať.

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

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 2024 sa uskutočnilo 9 zasadnutí 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 8. 1. 2024

- Informácia o konaní voľby interných a externých členov Vedeckej rady (VR) BMC SAV, v. v. i.
- Prerokovanie návrhov kandidátov na interných a externých členov VR BMC SAV, v. v. i.

Zasadnutie SR dňa 19. 1. 2024

- Prerokovania a schválenie najvýznamnejších výsledkov do výročnej správy BMC SAV, v. v. i., za rok 2023.
- Prerokovanie a schválenie zámerov na realizáciu kurzu o kritickom myslení, na rekonštrukciu zloženia Medzinárodného vedeckého poradného zboru a na publikovanie reprezentačnej brožúry BMC SAV, v. v. i.

Zasadnutie SR dňa 23. 1. 2024

- Príprava programu voľby do VR BMC SAV, v. v. i., a kontrola nominácií

Zasadnutie SR dňa 26. 3. 2024

- Informácia o výkonovom financovaní a príprave výkonnostných zmlúv.
- Informácia o priebehu štatutárneho a vládneho auditu BMC SAV, v. v. i.
- Prerokovanie a schválenie návrhu účtovnej závierky BMC SAV, v. v. i., ku dňu 31. 12. 2023.
- Prerokovanie a schválenie návrhu rozpočtu BMC SAV, v. v. i., na rok 2024 na základe aktuálneho stavu údajov

s tým, že rospočet bude priebežne aktualizovaný podľa vývoja príjmov a výdavkov.
- Prerokovania a schválenie návrhu na aktualizované zloženie Medzinárodného vedeckého poradného zboru a príravy peer-review hodnotenia vedeckých tímov BMC SAV, v. v. i.
- Prerokovania a schválenie vstupu BMC SAV, v. v. i., do prestížnej medzinárodnej neziskovej organizácie EVA GLOBAL AISBL v Bruseli, ktoré bude pokrčaovať v činnosti Európskeho vírusového archívu a poskytovať archívované vírusové materiály na základe externých žiadostí z akademického a priemyselného sektora.
- Prerokovanie a schválenie zámeru v spolupráci s Akadémiou kritického myslenia zorganizovať semináre o láskavej komunikácii, efektívnej argumentácii a kritickom myslení a následne dvojdňové tréningy pre vedeckých pracovíkov o leadershipe a motivácii.

Zasadnutie SR dňa 29. 5. 2024

1. časť s účasťou prizvaných vedúcich vedeckých oddelení a členiek a členov vedeckej rady
- Prerokovanie a schválenie stratégie výberu záväzných ukazovateľov BMC SAV, v. v. i., ktoré budú predmetom rokovaní s hodnotiacim panelom o výkonnostnej zmluve.
- Prerokovania a schválenie návrhu postupu prípravy a realizácie hodnotenia vedeckých tímov členmi ISAB.
- Informácia o začínajúcom projekte Horizontu Európa A4L_BRIDGE, ktorý je pokračovaním projektu A4L_ACTIONS a je zameraný na ďalšie zlepšovanie inštitucionálnej kultúry a manažmentu.
- Informácia o výsledkoch auditov, ktoré neidentifikovali žiadne porušenia finančnej disciplíny, a o Ďalších krokoch v zmysle odporúčaní na formálne zlešpenie niektorých administratívnych postupov.
- Informácia o doktorandskom štúdiu v akademickom roku 2024/2025.

2. časť s účasťou členov SR a vedenia
- Prerokovanie účtovnej závierky za rok 2023 overenej štatutárnym audítorom, spolu so správou audítora, schválenie predloženia dokumentov na prerokovanie Dozornej rade BMC SAV, v. v. i.
- Prerokovanie výsledkov vládneho auditu a opatrení z neho vyplývajúcich, najmä vypracovanie vnútorného predpisu o riadení rizík.
- Informácia o projektoch Plánu obnovy a odolnosti a prerokovanie prípravy súvisiaceho verejného obstarávania formou dynamického nákupného systému.

Zasadnutie SR dňa 17. 6. 2024
- Prerokovanie Výročnej správy BMC SAV, v. v. i., o hospodárení v roku 2023, schválenie jej uloženia do zbierky listín v registri v. v. i., a do registra účtovných závierok, a jej zverejnenia.
- Upresnenie ukazovateľov výkonnostnej zmluvy a príprava na negociáciu s hodnotiacim panelom.
- Informácia o prijímacích pohovoroch na doktorandské štúdium.

Zasadnutie SR dňa 5. 8. 2024
- Prerokovanie rozpočtových náležitostí nových projektov Plánu obnovy a odolnosti.
- Schválenie motivačných štipendií z interných zdrojov pre doktorandov, ktorí ich nedostali z centrálnych zdrojov SAV.
- Prerokovanie návrhu na výdavky z centrálnych zdrojov na opravy, služby a/alebo obnovu infraštruktúry.
- Prerokovania a schválenie tenmplátov na materiály a prezentácie pre hodnotenie ISAB, schválenie termínu internej minikonferencie.
- Schválenie smernice o riadení rizík.
- Informácia o výberových konaniach na pozície generálneho riaditeľa a riaditeľov ústavov BMC SAV, v. v. i.

Zasadnutie SR dňa 2. 10. 2024
- Upresnenie a prioritizácia agendy jednotlivých členiek a členov správnej rady a širšieho vedenia BMC SAV, v. v. i. na nasledujúce obdobie, pri zachovaní všetkých kompetencií a povinností vyplývajúcich z ich funkcie a pracovného zaradenia.

Zasadnutie SR dňa 7. 11. 2024
- Informácia o stave prípravy návštevy členov ISAB.
- Informácia o počte aktuálne riešených a podaných projektov, stav zazmluvnenia, výhľad do konca roka 2024.
- Informácia o stave hospodárenia (čerpanie projektov a prostriedkov z centrálnych zdrojov) a verejného hospodárenia, výhľad do konca roka 2024.
- Informácia o stave realizácie opráv z centrálnych zdrojov SAV.
- Informácia o stave plnenia záväzkov z výkonnostnej zmluvy.
- Informácia o ďalších aktuálnych aktivitách (ISO certifikácia, príprava Core facilities, COARA, register prístrojov, Green Lab, motivačné nástroje, požiadavky na informácie v súvislisti s pandémiou a i.).
- 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. Ako súčasť druhého dňa internej minikonferencie sa 26. 9. 2024 uskutočnili prezentácie vedúcich administratívnych úsekov a špecializovaných laboratórií, na ktorých bola AO informovaná o náplni činnosti, podmienkach a špecifikách fungovania a o potrebnej vzájomnej súčinnosti. Zároveň boli členky a členovia akedemickej obce informovaní o výsledkoch interného prieskumu názorov AO na hodnotenie vedeckej činnosti, ktorý sa uskutočnil na jar roku 2024 a bude podkladom pre jeho reformu v súlede s princípmi globálnej kolalície pre reformu hodnotenie váskumu CoARA.

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 eidemiológia 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 chlamýsiológie 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 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 30. januára 2024 sa vo videokonferenčnom formáte uskutočnili voľby členov VR na nasledujúce päťročné obdobie. V priebehu roka 2024 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 12. 2. 2024

- Voľba predsedu vedeckej rady.
- Prezentácia Výročnej správy o činnosti BMC SAV, v. v. i. za rok 2023, prerokovanie a schválenie výberu najvýznamnejších výsledkov základného výskumu, aplikačného typu a medzinárodnej spolupráce.
- Návrh agendy VR na rok 2024 s diskusiou o hlavných úlohách so zameraním na hodnotenie vedeckých tímov Medzinárodným vedeckým poradným zbodorm (ISAB) a doktorandské štúdium.
- Prerokovanie zámeru na interný prieskum názorov členiek a členov akademickej obce na hodnotenie vedeckej činnosti, ktoré bude podkladom pre Akčný plán BMC SAV, v. v. i., v rámci CoARA a A4L.

Zasadnutie VR dňa 20. 6. 2024

- Prerokovanie výročnej správy o hospodárení.
- Prerokovanie a upresnenie výberu záväzných ukazovateľov výkonnostnej zmluvy v zmysle zásad SAV.
- Informácia o prijímacích pohovoroch na doktorandské štúdium so začiatkom v akademickom roku 2024/2025, prehľad uchádzačov, tém a školiteľov, schválenie výberu podľa kvalitatívnych kritérií, v súlade s limitom počtu interných doktorandských miest.
- Informácia o termínoch konania minikonferencie a návštevy členov ISAB.

Zasadnutie VR dňa 28. 11. 2024

- Informácia a diskusia o procese hodnotenia výskumných tímov členmi ISAB.
- Informácia o finálnej zmluvnej podobe záväzných ukazovateľov výkonnostnej zmluvy a stave ich plnenia.
- Predstavenie zámeru pilotného konceptu doktorandskej školy v spolupráci s UK.
- Prehľad podaných a riešených projektov v roku 2024.
- Informácia o pripravovanej návšteve z Európskej komisie (DG RECOVER) a z Úradu podpredseu vlády v BMC SAV, v. v. i. k projektom Plánu obnovy a odolsnosti.
- Informácia o 3. Ročníku odovzdávania ocenení TALENT BMC 2024 a ďalších pripravovaných podujatiach.

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.

Začiatkom septembra 2024 dostali všetci členovia ISAB k dispozícii podkladové materiály, ktoré pripravili vedúci vedeckých tímov v štandardizovanom formáte s administratívnou podporou Právno-organizačného úseku. Ich súčasťou bol opis vedeckého zamerania a personálnej štruktúry, najvýznamnejších výsledkov a projektov za obdobie 2019-2024, ďalších významných aktivít so spoločenským dosahom a vízie rozvoja na nasledujúce obdobie. K tomu bol priložený zoznam publikácií a citácií za uvedené obdobie a zoznam všetkých súčasných aj bývalých členiek a členov tímov so stručnou charakteristikou ich pozície a expertízy. Koncom septembra sme zorganizovali internú minikonferenciu, ktorá slúžila ako generálna skúška prezentácií vedúcich vedeckých tímov. Na jej základe boli viaceré prezentácie zlepšené.

V dňoch 12.-13. novembra 2024 ôsmi členovia ISAB navštívili BMC SAV, v. v. i. Prvý deň hodnotenia bol venovaný minikonferencii s účasťou akademickej obce, na ktorej si členovia ISAB vypočuli stručné prezentácie riaditeľov ústavov BMC SAV, v. v. i., a štruktúrované prezentácie vedúcich 25 vedeckých tímov zaradených podľa tematických okruhov do štyroch panelov. Po ukončení minikonferencie členovia panelov nazreli do niektorých laboratórií, kde sa oboznámili s pracovným prostredím a prístrojovou infraštruktúrou BMC SAV, v. v. i. Na uzavretom večernom zasadnutí členovia ISAB prediskutovali prvé dojmy z prezentácií a začali formulovať svoje pripomienky a odporúčania.

V druhý deň podujatia sa konali uzavreté diskusie členov ISAB nominovaných pre jednotlivé tematické panely s vedúcimi vedeckých tímov a niektorými ich spolupracovníčkami / spolupracovníkmi. Po ukončení diskusií sa uskutočnilo krátke stretnutie s riaditeľmi BMC SAV, v. v. i. Členovia ISAB vysoko kladne ocenili odhodlanie BMC SAV, v. v. i., podstúpiť proces hodnotenia vedeckých tímov, vyzdvihli úroveň jeho realizácie a výbornú organizáciu prezenčného podujatia, ktoré malo veľmi intenzívny a náročný program. S výsledkami hodnotenia a najmä s návrhmi na kvalitatívny rozvoj budú vedecké tímy oboznámené začiatkom roka 2025 jednotlivo, pričom ISAB poskytne odporúčania aj pre BMC SAV, v. v. i. ako celok, a vyjadrí sa aj k systémovým aspektom vedeckého výskumu. Výsledky hodnotenia budú podkladom k aktualizácii stratégie BMC SAV, v. v. i. v roku 2025.

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 zmysle rokovacieho poriadku DR. V januári 2024 boli predsedom SAV vymenované členky a členovia DR s pôsobnosťou na roky 2024-2025. 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. V zmysle zákona DR zostavila správu o svojej činnosti zo rok 2023 a predložila ju generálnej riaditeľke BMC SAV, v. v. i. Okrem toho sa vyjadrila k viacerým aktuálnym záležitostiam BMC SAV, v. v. i., vrátane uzatvorenia zmluvy o nájme dočasne nepotrebných nebytových priestorov a účtovnej závierky BMC SAV, v. v. i. za rok 2023 spolu s poznámkami a správou štatutárneho audítora.

Hlavná agenda zasadnutí dozornej rady:

Zasadnutie DR dňa 4. 7. 2024

- Správa riaditeľa o hospodárení organizácie a finančnom výsledku za predchádzajúci rok, prehľad príjmov a výdavkov, tvorba rezervného fondu.
- 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 v. v. i. (podľa §27, bodu 1 zákona o v. v. i.).
- Prerokovanie činnosti uskutočnenej v prvej polovici roka 2024, plánu činnosti v. v. i., (vrátane starostlivosti o majetok organizácie) na rok 2024 a výhľad na 3 roky.
- Diskusia s riaditeľom v. v. i., o hospodárskom/finančnom pláne centra na daný rok.
- Rôzne (vrátane návrhov zakladateľovi).

Zasadnutie DR dňa 6. 12. 2024

- 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 rizik, inštitucionálnej odolnosti a vykonávaní finančnej kontroly, o podaných a získaných projektoch Plánu obnovy a odolnosti.
- Informácia generálnej riaditeľky o udelení certifikáciu manažérkej kvality ISO9001.
- Informácia generálnej riaditeľky o hospodárení v roku 2024 a dlhodobých plánoch organizácie
- Správa o činnosti dozornej rady v roku 2023
- Rôzne (návrhy zakladateľovi, aktuálne problémy a potreby)

11.4 Informácie o štrukturálnych a organizačných zmenách v organizácii

V roku 2024 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.

11.5 Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov organizácie alebo zakladateľa

V roku 2024 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		7017
z toho	knihy a zviazané periodiká	**6685**
	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		**3**
z toho zahraničné periodiká		**0**
Ročný prírastok knižničných jednotiek		**12**
v tom	kúpou	**9**
	darom	**3**
	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)		**9**
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	**0**
	absenčné výpožičky	**9**
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	**9**
	výpožičky periodík	**16**
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)	**20**

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 €	**427,47**

12.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Ide o základné informačné stredisko s troma zamestnankyňami, pričom jedna pracuje po návrate z MD 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.

Najvýraznejšou aktivitou OZ v roku 2024 bolo spoluorganizovanie 9. Medzinárodného sympózia o experimentálnej a klinickej neurobiológii, ktoré sa konalo v konalo v Košiciach v dňoch 2. -6. júna 2024. Občianske združenie zabezpečovalo financovanie celej akcie, ktorej sa zúčastnilo viac ako 70 účastníkov z 10 krajín.

Ďalšími aktivitami, ktoré občianske združenie v roku 2024 financovalo bolo výjazdné zasadnutie pracovníkov Neurobiologického ústavu BMC SAV vo Vysokých Tatrách, a tiež celoústavná rozlúčka so starým rokom pracovníkov NbÚ BMC SAV. OZ podporilo aj celokademickú akciu SAVkáreň v košickej Tabačke, kde sa stretli zamestnanci SAV s členmi P SAV, ďalej zabezpečilo platby za internetové domény, hosting a údržbu WEB stránok, a tiež spolufinancovalo nákup modelov pre popularizačné aktivity pracovníkov NbÚ BMC SAV. Občianske združenie bolo zaregistrovane pre prijem 2% z dani aj pre rok 2025.

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 spolupracuje s BMC SAV, v. v. i.

V roku 2024 nadácia spoluorganizovala s BMC SAV, v. v. i. 14. ročník celoslovenského projektu popularizačno-edukačných seminárov Vedecké dielne - Onkológia (VDO) pre študentov gymnázií v rámci celého Slovenska. *(ilustračné foto 13.1)* NVR prispela na organizovanie VDO sumou 2 061,99 €.

Dňa 12. 3. 2024 NVR organizovala prestížne vedecko-výskumné podujatie - 9. ročník „Súťaž mladých onkológov“. Na organizácii tohto podujatia sa podieľali aj vedeckí pracovníci ÚEO, BMC SAV, v. v. i. a pomohli tak naplniť jeho cieľ - umožniť nadaným mladým ľuďom prezentovať výsledky svojej vedeckej práce v oblasti onkológie. Do súťaže sa prihlásilo 36 účastníkov v 3 kategóriách: i. Študent VŠ, ii. Doktorand a iii. Mladý vedec s ukončeným PhD. do 35 rokov.
NVR finančne podporila modernizáciu laboratórneho prístrojového vybavenia ÚEO BMC SAV, v. v. i. Na základe rozhodnutia Správnej rady NVR táto poskytla 5 000 € formou darovacej zmluvy finančný príspevok na kúpu prístroja Autostainer link.

Obr. 13. 1

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. V roku 2024 sme zorganizovali hodnotenie vedeckých tímov členmi ISAB (viď Kapitola 11.2).

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, eliminácia duplicít a vytvorenie funkčných úsekov: právno-organizačného, ekonomického, technického a projektového.
- 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. Vekový priemer novo vymenovaných vedúcich oddelení klesol o takmer 10 rokov. 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 2019 sa uskutočnili výberové konania na pozície vedeckých riaditeľov NbÚ a ÚKTV a vedúcich oddelení na základe interných kritérií výberu, pričom v jednom prípade došlo ku generačnej výmene.
- V roku 2020 sa uskutočnilo výberové konanie na miesto riaditeľa BMC SAV a na tri miesta vedeckých riaditeľov ústavov BMC 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 roku 2023 sa uskutočnili výberové konania na pozície vedeckých riaditeľov NbÚ a ÚKTV BMC SAV, v. v. i.
- V roku 2024 sa uskutočnili výberové konania na pozície generálnej riaditeľky BMC SAV, v. v. i., ako aj na pozície vedeckých riaditeľov ÚEE, ÚEO a VÚ BMC SAV, v. v. i.
- V roku 2024 sme tiež 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), dočasne zachováme niekoľko výskumných tímov, ktoré sa skladajú z viacerých výskumných skupín. 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.
- Bola tiež pripravená základná architektonická štúdia projektu lôžkovej časti Výskumnej kliniky, ale vzhľadom na absenciu výhľadu finančných zdrojov ďalšie kroky realizované neboli.
- 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. Toto technologicky pokročilé zariadenie umožňuje realizovať multiplexnú detailnú analýzu buniek na úrovni jednotlivých molekúl, čím poskytuje komplexný pohľad na biologické mechanizmy ľudských ochorení a prispieva k vývoju personalizovaných diagnostických a terapeutických prístupov.

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 vrátane obsadzovania výskumných a podporných pozícií koordinujú vedeckí riaditelia ústavov a vedúci technického a administratívnych úsekov BMC SAV, v súlade s optimalizáciou činnosti a výkonnosti BMC SAV.
- 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. Vďaka tomu sa BMC SAV darí udržiavať stabilný počet zamestnancov a naplno využívať rozpočtový mzdový fond na pokrytie tarifných zložiek miezd v rámci určeného limitu počtu zamestnancov. Zároveň sa tým umožňuje postupné zvyšovanie kvalifikačnej štruktúry nielen vedeckých, ale aj vedecko-technických, laboratórnych a administratívnych pracovníkov. Okrem toho tento systém podporuje aj konsolidovaný rozvoj ústavov a ich najvýkonnejších vedeckých skupín.
- V rokoch 2021 a 2022 boli v BMC SAV 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 nenastala žiadna významná zmena v systematizácii, aktualizácia sa uskutoční v roku 2025 v súlade s plánovanými zmenami v organizačnej štruktúre a výsledkami hodnotenia panelom zahraničných expertov.

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

- 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. Kritériá boli schválené Vedeckou radou BMC SAV. Práce, v ktorých sú autori z BMC SAV v kľúčových autorských pozíciách a vznikli na pôde BMC SAV, sú v hodnotení zvýhodnené pred prácami, na ktorých pracovníci BMC SAV podieľali, ale ich spoluautorský príspevok nebol zásadný. Na základe výsledkov hodnotenia sa realizujú koncoročné odmeny vedeckých pracovníkov v rámci spoluautorských tímov, pričom sa do úvahy berú aj ich ostatné aktivity v prospech BMC SAV.
- Koncom roka 2020 sa uskutočnil interný anonymný prieskum názorov zamestnancov BMC SAV, z ktorého vyplynula potreba aktualizovať spôsob hodnotenia vedeckých pracovníkov. Aktualizácia bude predmetom rokovaní vedenia BMC SAV a Vedeckej rady BMC SAV v roku 2022.
- 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 2024 sme pripravili draft Akčného plánu, po jeho schválení v správnej a vedeckej rade bude zverejnený na stránke COARA a v nasledujúcom období sa začne jeho implementácie do praxe.

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 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. Ocenenie pokračovalo 2. ročníkom aj v roku 2023 a 3. ročníkov v roku 2024.

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.

- Rada mladých vedcov BMC SAV vznikla v roku 2017 a koordinuje aktivity mladých vedeckých pracovníkov pod vedením Mgr. Mariána Grmana, PhD., ktorý je ako reprezentant mladých vedcov zároveň aj vedeckým tajomníkom pre doktorandské štúdium a členom vedenia BMC SAV.

- 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.
- Koncom roka 2020 bola na pozíciu 2. vedeckej tajomníčky BMC SAV schválená Ing. Silvia Schmidtová, PhD., ako ďalšia reprezentantka mladých vedcov vo vedení BMC SAV s agendou seminárov a programu „Zelené laboratórium a kancelária".
- V roku 2021 na miesto 2. vedeckej tajomníčky nastúpila Mgr. Terézia Valkovičová, PhD., ktorá je zároveň podpredsedníčkou Rady mladých vedcov SAV, v roku 2023 došlo k výmene na mieste 2. vedeckej tajomníčky. Túto funkciu do polovice roka 2024 zastávala Mgr. Ivana Kajanová, PhD.
- 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 2017-2022 bolo podaných množstvo projektov APVV, MZ SR, (s úspešnosťou medzi 25-30%), niekoľko projektov ako žiadateľ alebo spoluriešiteľ v rámci rôznych grantových schém vyhlásených Výskumnou agentúrou (štrukturálne fondy), ERA-NET (úspešnosť BMC cca 50%), EŠIF (7 úspešných projektov) a programov H2020 a HE, kde sa podarilo získať viacero prestížnych projektov H2020 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 2024 začali pripravovať platformu BMC2ERC, v rámci ktorej chceme vytvoriť podpornú a mentoringovú schému pre prípravu projektov ERC. PLtfroma začne svoje aktivity v roku 2025.

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 roku 2024 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 a obsadená pracovníkom so skúsenosťami z mediálneho prostredia, ktorý bol koncom roka 2019 nahradený novou pracovníčkou so skúsenosťami s propagáciou vedeckej činnosti. Pod jej vedením sa kvalita aj kvantita prezentácie BMC SAV vo verejnom priestore výrazne zlepšila, vznikla Facebooková stránka BMC SAV a rozvíjajú sa ďalšie početné aktivity, aj v komunikácii s tlačovým odborom SAV a s verejnými médiami.
- 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 2019 10-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. Najmä vedeckí pracovníci z oblasti virológie pravidelne zviditeľňovali BMC SAV v médiách s veľmi kladným ohlasom verejnosti, čoho dôkazom bola aj cena verejnosti pre RNDr. Borisa Klempu, DrSc. v ESET Science Award. V priebehu pandémie vedeckí pracovníci buď individuálne, alebo v rámci iniciatívy Veda pomáha COVID-19 uskutočnili niekoľko stoviek vystúpení v rôznych typoch médií a ukázali, že BMC SAV dokáže flexibilne reagovať na potreby spoločnosti. Okrem verejnosti získali vedeckí pracovníci BMC SAV aj dôveru prezidentky SR a členov Vlády SR, na základe čoho boli prizývaní na interné diskusie aj verejné tlačové besedy a tím Borisa Klempu bol poverený viacerými úlohami, najmä v súvislosti s testovaním, sekvenovaním a pilotným overovaním rôznych prístupov ku kontrole pandémie vrátane séroepidemiologických analýz.
- 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 boli PR aktivity veľmi intenzívne, BMC SAV, v. v. i. sa prezentovalo doma i v zahraničí, napr. aj účasťou na podujatí SLORD zastúpenia v Bruseli, pri návšteve delegácie ministra školstva SR, a tiež aj pri návšteve delegácie Európskej komisie vedenej generálnou riaditeľkou Taskforce RECOVER Céline Gauer a delegácie Kancelárie podpredsedu vlády SR Petra Kmeca k implementácii projektov Plánu obnovy a odolnosti.
- V roku 2024 sme vydali prezentačnú brožúru BMC SAV, v. v. i.

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

- Insígnie BMC SAV sa v praxi využívajú, ale na tento aspekt budovania identity a propagácie BMC SAV v odbornej aj laickej verejnosti je potrebné ďalej upevňovať.
- Aktuálne sa finalizuje Komunikačná stratégia a dizajn manuál BMC SAV.

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 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 roku 2024 sa uskutočnil už 14. 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 boli personálne optimalizované, zlepšila sa administratívna pomoc vedeckým pracovníkom (pri príprave podkladov, podávaní projektových žiadostí, správ, pri sledovaní termínov, kontrole implementácie, sledovaní a spracovaní rozpočtov). 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. Podieľali sme sa aj na príprave metodického usmernenia pre verejné obstarávania v oblasti vedy a výskumu, ktoré Úrad pre verejné obstarávanie SR 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 Úrad pre verejné obstarávanie vydal 9.8.2024.

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 roku 2024 sa s podporou zdrojov z Výkonnstnej zmluvy a z centrálnych zdrojov SAV uskutičnilo viacejho aktivít na obnovu a udržateľnosť ifraštruktúry.

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 aktívne podieľajú najmä pracovníci Biotechnologických a analytických laboratórií BMC SAV, 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 2022-2024 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 začali pripravovať jednotný odpadový systém, s perspektívou prieskumu možností recyklácie niektorých materiálov. Realizáciu predpokladáme v roku 2025.

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 2024

Vzhľadom na to, že Akčný plán BMC SAV, v. v. i. na roky 2017-2026 má ambiciózne ciele a je v plnom súlade s odporúčaniami z posledného pravidelného (akreditačného) hodnotenia organizácií SAV, a tiež vzhľadom na očakávané odporúčania Medzinárodného vedeckého poradného výboru BMC SAV, v. v. i., vyplývajúce z hodnotenia v roku 2024, budeme Akčný plán aktualizovať v prvej polovici roka 2025.

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 súčasťou vedeckých pracovníkov z rôznych pracovísk biomedicínskeho výskumu v SAV i mimo nej;
- BMC SAV, v. v. i. zaviedlo ako prvé pracovisko SAV systém manažérstva kvality a získalo **certifikát ISO 9001**. *(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. Po úspešnom certifikačnom procese spoločnosťou ISOQAR SK, s. r. o. ho schválila 22. 11. 2024 medzinárodná spoločnosť Alcumus ISOQAR. Systém manažérstva kvality sa vzťahuje na činnosti súvisiace s výskumom, vývojom a poskytovaním služieb a produktov v oblasti výskumu, vývoja, návrhu a výroby biologických organizmov, materiálov, reagencií, metodologických postupov, informácií, technológií, duševného vlastníctva a štandardov pre rozvoj, validáciu a aplikáciu vedeckých poznatkov v oblasti lekárskych, prírodných, poľnohospodárskych a veterinárnych vied tak, aby spĺňali požiadavky zainteresovaných strán, aplikovateľné požiadavky predpisov a regulačné požiadavky.

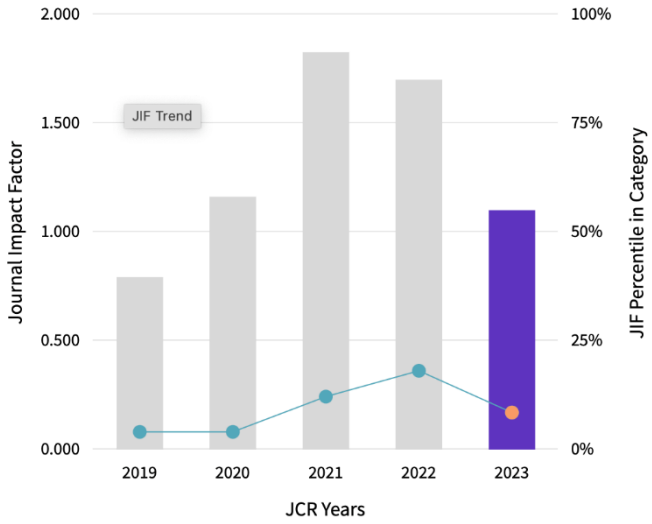
Obr. 15. 1

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

Redakcia časopisu Acta virologica

V roku 2024 sme vydávali 68. 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 znamená pre časopis 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 (1.7 za rok 2022 vs. 1.1 za rok 2023) (*Obr. 15. 2* , viď graf z Clarivate.com), ku ktorého výške v uplynulých rokoch významne prispeli práce venované vírusu SARS-CoV-2 publikované v roku 2020.



Obr. 15. 2

CITOVANOSŤ prác uverejnených v Acta virologica v rokoch 2021-2023 dosiahla bez autocitácií 204 podľa databázy Scopus a 218 podľa databázy Web of Science.

Najcitovanejšie práce v roku 2021

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: 49*
- *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: 21*
- *Cao Y et al.: Coronavirus disease 2019: A new severe acute respiratory syndrome from Wuhan in China. Acta virologica 2020; 64(2): 245*-250. doi: 10.4149/av_2020_201. Cit: 14

publikácie vydané v roku 2019

- *Fatoba AJ a Adeleke MA: Chicken anemia virus: A deadly pathogen of poultry. Acta virologica 2019; 63(1): 19-25. doi:10.4149/av_2019_110. Cit: 6*
- *Tomcikova K a Vareckova E: Different mechanisms of the protection against influenza A infection mediated by broadly reactive HA2-specific antibodies. Acta virologica 2019; 63(4): 347-365. doi: 10.4149/av_2019*_408. Cit: 4

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 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*

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.*

V roku 2024 vzhľadom na pokles počtu podaných prác prišlo kvôli zachovaniu kvality aj k poklesu počtu publikovaných prác - publikovali sme bohužiaľ iba 15 prác autorov pochádzajúcich z 10 štátov (podľa adresy korešpondujúceho autora). Najvyššie percentuálne zastúpenie mala Čína (26,6%). Pomer prác z Činy sa už dlhodobo drží okolo hodnoty 25%. Ďalej India a Irán mali zastúpenie po 13,3%. Práce autorov z ostatných štátov tvorili 46,8% (viď tabuľka).

Krajina	Počet publikácií	Krajina	Počet publikácií
Čína	4	Rusko	1
India	2	Slovensko	1
Irán	2	Turecko	1
Brazília	1	Veľká Británia	1
Bulharsko	1	Poľsko	1
Spolu	**15**		

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, chrípky, prípadne herpetických vírusov a ekológie vírusov, v poslednej dobe a 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 BMC SAV, v. v. i. , ale aj zo zahraničia, ktorí sa podieľajú na posudzovaní prác.

Redakcia časopisu ENDOCRINE REGULATIONS

Vedecký časopis Endocrine Regulations (ER)vydáva Ústav experimentálnej endokrinológie, BMV SAV, v. v. i. v anglickom jazyku. Od roku 2016 ho distribuoval nemecký vydavateľ De Gruyter Open Ltd, ako "Open Access" časopis, od roku 2019 De Gruyter Open Ltd, ktorý patrí pod Sciendo. 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 2024 kontinuálne a elektronicky vydávané ako „Open Volume“ (free volume) v celkovom počte 31 vedeckých príspevkov za celý rok. Na základe údajov z databázy SCimago (Journal & Country Rank portal) stúpol H-index časopisu Endocrine Regulations v roku 2023 na H-37 oproti H-36 v roku 2022. Podľa údajov z databázy SCimago, mal v roku 2023 kumulovaný IF časopisu za 4 roky hodnotu 1,761, za 3 roky hodnotu 1,600, a za 2 roky hodnotu 1,525. Za rok 2023 bol tematický okruh „Endocrinology” opäť zaradený do skupiny Q3. V roku 2023 dosiahla citovanosť článkov publikovaných v ER za celé obdobie hodnotu 144, pričom úroveň citovateľnosti článkov publikovaných v ER dosiahla až 90 %. Citovanosť prepočítaná na jeden dokument bola 1,6. SCimago Journal Rank (SRJ) mal v roku 2023 hodnotu 0,371. Medzinárodná spolupráca narástla na 22,22%.

Najdôležitejšou, no zároveň aj najviac čas konzumujúcou časťou redakčnej činnosti, bolo opäť zabezpečenie rýchleho a kvalitného odborného posúdenia rukopisov z danému odboru kvalifikovanými medzinárodnými aspoň tromi recenzentmi. Súčasný celosvetový trend však potvrdzuje skutočnosť, že sa často musia opakovane oslovovať medzinárodní oponenti, ktorí hlavne z časových dôvodov, odmietajú posudzovať rukopisy, alebo keď aj akceptovali rukopisy na posúdenie, málokedy dodržali stanovené termíny. Snažili sme sa doplňovať recenzentov aj autormi navrhovanými recenzentami, čo je bežný postup aj u mnohých vynikajúcich medzinárodných časopisoch. Domácich recenzentov sme mali v roku 2024 stále málo, či už z vlastného pracoviska alebo zo slovenských univerzít a zdravotníckych zariadení.

Od roku 2023, pri predĺžení zmluvy medzi BMC SAV, v. v. i. a Sciendom, bol opäť zavedený elektronický redakčný systém „Editorial Manager“ a poplatok za rukopis po akceptovaní na publikovanie v ER bol určený na 450 eur.

Krajina	Počet publikácií
Ukrajina	8
Slovensko	6
India	3
Egypt	2
Kanada	2
Pakistan	2
Anglicko	1
Ekvádor	1
Indonézia	1
Irán	1
Malajzia	1
Portugalsko	1
Tunis	1
Venezuela	1
Spolu	**31**

Počet kazuistických článkov		Počet vedeckých článkov		Počet prehľadných článkov	
India	1	Ukrajina	8	Slovensko	2
Irán	1	Slovensko	4	Ekvádor	1
		Egypt	2	Pakistan	1
		India	2		
		Kanada	2		
		Anglicko	1		
		Indonézia	1		
		Malajzia	1		
		Pakistan	1		
		Portugalsko	1		
		Tunis	1		
		Venezuela	1		
Spolu	**2**		**25**		**4**

V roku 2024 sme obdržali rukopisy zo 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).

CITOVANOSŤ prác uverejnených v Endocrine Regulations za roky 2021-2023 dosiahla bez autocitácií podľa databázy Scopus hodnotu 245.

Najcitovanejšie práce v roku 2021

Citovanosť (bez autocitácií) prác publikovaných v roku 2021 dosiahla hodnotu 116 a medzi najcitovanejšie práce patrili:

- *Julius Brtko. Thyroid hormone and thyroid hormone nuclear receptors: History and present state of art. Endocr Regul 2021 May 21;55(2):103–119. doi: 10.2478/enr-2021-0012. (22 citácií)*
- *Christian J Kinney, Robert J Bloch. µ-Crystallin: A thyroid hormone binding protein Endocr Regul 2021 May 21;55(2):89–102. doi: 10.2478/enr-2021-0011. (14 citácií)*
- *Vitaliy Shcherba, Inna Krynytska, Mariya Marushchak, Mykhaylo Korda. Does thyroid dysfunction influence inflammatory mediators in experimental periodontitis? Endocr Regul 2021 Sep 13;55(3):131–141. doi: 10.2478/enr-2021-0014. (10 citácií)*

Najcitovanejšie práce v roku 2022

Citovanosť (bez autocitácií) prác publikovaných v roku 2022 dosiahla hodnotu 94 a medzi najcitovanejšie práce patrili:

- *Rambani V, Hromnikova D, Gasperikova D, Skopkova M. Mitochondria and mitochondrial disorders: an overview update. Endocr Regul. 2022 Jul 13;56(3):232-248. doi: 10.2478/enr-2022-0025. (9 citácií)*
- *Debmalya S, Saumitra R, Singh MH. Interplay between cardiovascular and thyroid dysfunctions: A review of clinical implications and management strategies. Endocr Regul. 2022 Oct 20;56(4):311-328. doi: 10.2478/enr-2022-0033. (7 citácií)*
- *Dariushnejad H, Chodari L, Sedighi M, Akbari S, Ghorbanzadeh V. Rheumatoid arthritis: current therapeutics compendium. Endocr Regul. 2022 Apr 30;56(2):148-162. doi: 10.2478/enr-2022-0016. (7 citácií)*

Najcitovanejšie práce v roku 2023

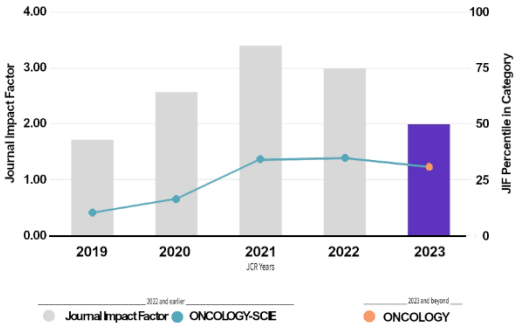
Citovanosť (bez autocitácií) prác publikovaných v roku 2023 dosiahla hodnotu 35 a medzi najcitovanejšie práce patrili:

- *Rafaqat S, Sattar A, Khalid A, Rafaqat S. Role of liver parameters in diabetes mellitus - a narrative review. Endocr Regul. 2023 Sep 16;57(1):200-220. doi: 10.2478/enr-2023-0024. (6 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. 2023 Feb 8;57(1):1-11. doi: 10.2478/enr-2023-0001. (4 citácie)*
- *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. 2023 Feb 8;57(1):25-36. doi: 10.2478/enr-2023-0004. (3 citácie)*

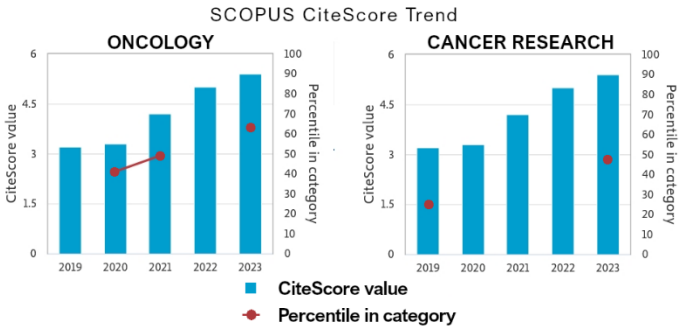
Redakcia časopisu NEOPLASMA

V roku 2024 sme vydali 71. ročník časopisu. V lete 2024 ukončila RNDr. Jela Brozmanová, DrSc. po 12 rokoch svoju prácu v redakcii časopisu a od čísla 4/2024 nastúpil na jej miesto RNDr. Ján Sedlák, DrSc. Celkom v šiestich číslach vyšlo 55 publikácií s prideleným DOI číslom, v členení 52 prác vrátane 8 review článkov, 2 ks Letter to the Editor a jedna oprava afiliácie na žiadosť autora.

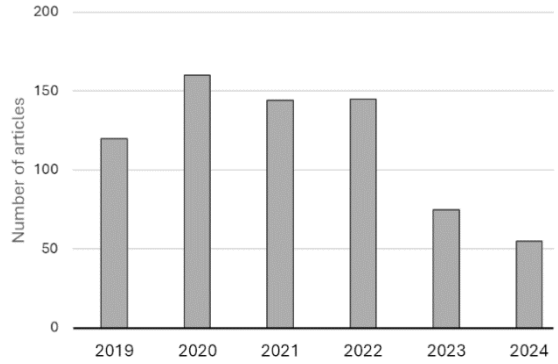
Oproti predošlému roku je to pokles v počte vydaných prác (2023: 67) a nárastom podielu prác autorov zo Slovenska a Česka, keďže sa nezmenil počet prác z týchto destinácií (16 ks; 2023: 10+6 a 2024: 14+2). Pokles publikovaných prác *(Obr. 15.5)* súvisí so snahou udržať podiel zamietavosti na úrovni 90%, a to napriek znižujúcemu sa počtu podaných rukopisov. Grafy CiteScore trendu Scopusu naznačujú rast, *(Obr. 15.4)* minimálne vyrovnanie sa stavu za rok 2023 (5,4 pre 2023, kalkulácia v máji 2024 a 4,9 pre 2024, kalkulácia v januári 2025). Podľa Scopusu by to znamenalo Q2 v odbore Medicine/Oncology (63. percentil v 2023) a Q3 v odbore Biochemisty, Genetics and Molecular Biology/Cancer Research (47. percentil v 2023). *(Obr. 15.6)* Podľa Clarivate IF2023 bol časopis zaradený v kvartile Q3 (31. percentil). *(Obr. 15.3)*



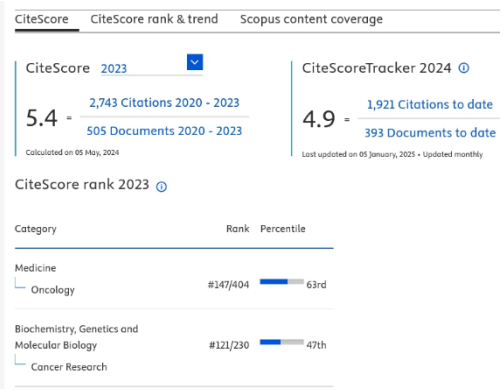
Obr. 15.3



Obr. 15.4



Obr. 15.5



Obr. 15.6

Na základe predbežných údajov o citovanosti v databáze Clarivate očakávame IF 2024 na úrovni 2,3. Vlani Scopus zaviedol FWCI index pre každú publikáciu. Hodnota FWCI=1,0 znamená násobok, a to vzhľadom na citačné zvyklosti v danom odbore a citovanosť v danom čase, ktorý dosiahla publikácia v citovanosti nad hodnotu priemeru v trojročnom citačnom okne. Okrem toho Scopus uvádza aj hodnotu percentilu citovanosti v databáze. Zo 145 prác v roku 2022 má FWCI ≥ 1,0 celkom 48 publikácií (43 v Q1 a 11 v 1. decile) a zo 67 prác v roku 2023 je to 21 publikácii (21 v Q1, 6 v 1. decile a jedna v 1. percentile citovanosti).

		počet citácií				
názov práce	rok vydania	2022	2023	2024	2025	FWCI
HSPA5 repressed ferroptosis to promote	2022	2	10	**10**	0	**4.44**
LncRNA NEAT1-associated aerobic glyc	2022	1	7	**10**	0	**3.63**
Anlotinib suppresses proliferation, migra	2022	1	2	**9**	1	**2.62**
Tumor suppressive lncRNA MEG3 binds	2022	3	0	**8**	0	2.22
FTO demethylates YAP mRNA promotin	2022	5	4	**7**	2	**3.63**
DDR1 promotes migration and invasion	2022	1	4	**7**	2	**2.82**
The association of immune cell infiltratio	2022	0	4	**7**	0	2.22
Co-treatment of betulin and gefitinib is e	2022	1	2	**7**	0	1.63
Resveratrol reduces lactate production a	2022	0	1	**7**	1	1.61
LncRNA CBR3-AS1 predicts a poor prog	2022	0	1	**7**	0	1.61
circ_0067934 promotes the progression	2022	5	7	**6**	0	**3.63**

		počet citácií				
názov práce	rok vydania	2023	2024	2025	FWCI	
Circular RNA_0000326 accelerates brea	2023	0	**22**	2	**9.34**	
NOP2-mediated m5C methylation of XPI	2023	1	**10**	1	**4.67**	
Cryptotanshinone inhibits oral squamous	2023	1	**7**	0	**3.11**	
Zerumbone combined with gefitinib allev	2023	0	**7**	0	**2.72**	
Cathepsin C promotes colorectal cancer	2023	3	**6**	0	**3.50**	
Prevention and therapy of chemotherapy	2023	1	**6**	0	1.37	
Urinary shedding of common DNA viruse	2023	1	**5**	1	**2.72**	
LncRNA SLC7A11-AS1 promotes the pr	2023	1	**5**	0	2.33	
TRIM11 regulated by m6A modification p	2023	0	**5**	0	1.94	
Hypoxia-induced miR-9 expression prom	2023	1	**4**	0	1.55	
Sintilimab, bevacizumab biosimilar, and	2023	0	**4**	0	1.55	1. percentil
PARP in colorectal cancer: Molecular m	2023	1	**4**	0	0.98	1. decil
Synergistic activity and mechanism of cy	2023	1	**3**	1	1.94	Q1

CITOVANOSŤ prác uverejnených v časopise NEOPLASMA v rokoch 2022-2023
Nižšie je uvedená informácia o publikáciách s aspoň 10 citáciami v príslušných rokoch na výpočet impakt faktora za rok 2024.

Najcitovanejšie práce v roku 2024

publikácie vydané v roku 2022 s ≥ 10 citáciami: 2

- *Ronglin Wang et al. HSPA5 repressed ferroptosis to promote colorectal cancer development by maintaining GPX4 stability. Neoplasma 2022 Sep;69(5):1054-1069. https://doi.org/10.4149/neo_2022_220331N363 Cit: 10*
- *Kai-Guo Xia et al. LncRNA NEAT1-associated aerobic glycolysis blunts tumor immunosurveillance by T cells in prostate cancer. Neoplasma 2022 May;69(3):594-602. https://doi.org/10.4149/neo_2022_211021N1497 Cit: 10*

publikácie vydané v roku 2023 s ≥ 10 citáciami: 2

- *Xiao-Ling Xue et al. Circular RNA_0000326 accelerates breast cancer development via modulation of the miR-9-3p/YAP1 axis. Neoplasma 2023 Jun;70(3):430-442. https://doi.org/10.4149/neo_2023_220904N894 Cit: 22*
- *Guo-Fang Sun and Hao Ding. NOP2-mediated m5C methylation of XPD is associated with hepatocellular carcinoma progression. Neoplasma 2023 Jun;70(3):340-349. https://doi.org/10.4149/neo_2023_230110N17 Cit: 10*

16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám

V sledovanom období roka 2024 BMC SAV, v. v. i. prijalo, na základe postúpenia podľa § 15 ods. 1 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“), od svojho zakladateľa, ktorým je Slovenská akadémia vied, jednu žiadosť o sprístupnenie informácií. Žiadateľ požadoval poskytnutie informácií týkajúcich sa stanoviska Virologického ústavu BMC SAV, v. v. i. k tlačovej konferencii pána Petra Kotlára. BMC SAV, v. v. i. vybavilo žiadosť 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 tento zákon ukladá. Žiadosti o poskytnutie informácie, ktoré sú informáciami, na ktoré sa v zmysle § 3 ods. 1 Zákon o slobode informácií nevzťahuje, sú vybavované mimo režimu Zákona o slobode informácií.

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.

Veľká byrokratická záťaž súvisí z nášho pohľadu aj s neúmernou frekvenciou kontrol z rôznych orgánov, ktoré sa často prelínajú a majú formálny charakter. V júni roku 2024 sa v BMC SAV, v. v. i., uzatváral štatutárny audit, ktorý trval od októbra 2023. Paralelne, od januára do júna 2024 s presahom komunikácie až do októbra sa v BMC SAV, v. v. i., uskutočňoval Vládny audit. Okrem toho boli realizované viac než dve desiatky projektových kontrol. 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. V tomto smere by sme veľmi uvítali, ak by bolo možné z pozície Predsedníctva SAV intervenovať v prospech zníženia byrokracie a v prospech koordinácie kontrol a ich zamerania na vecnú stránku fungovania organizácií SAV s poradnou funkciou, tak ako to deklaruje Národná stratégia výskumu, vývoja a inovácií 2030.

Ďalším negatívnym javom, ktorý sa pravidelne opakuje, je oneskorené vyhlasovanie výziev najmä na projekty zo zdrojov Európskej únie, čím sa výrazne skracuje obdobie možnej implementácie, ktoré končí v polovici roka 2026. Projekty Plánu obnovy a odolnosti (POO) mali byť podľa pôvodného zámeru deklarovaného v POO a v národnej startégii vyhlásené najneskôr začiatkom roka 2022, ale väčšina výziev sa vyhlásila takmer súbežne a tesne pred dovolenkovým obdobím v roku 2023, s termínmi odovzdania tesne po ňom, čo považujeme za nevhodné. Vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i. boli v týchto výzvach veľmi aktívni a počas leta 2023 a následne v roku 2024 pripravili a podali 60 návrhov projektov. Výsledky hodnotenia väčšiny projektov podaných v roku 2023 sa tiež veľmi oneskorili a boli oznámené takmer rok od ich podania. Následne sa ich financovanie posunulo na rok 2025. Keďže sme vo výzvach pre expecelentných výskumníkov boli veľmi úspešní a získali sme veľa projektov, ktoré bolo potrebné okamžite začať riešiť, oneskorenie financovania nás mohlo dostať do veľkej tiesne. Túto situáciu by sme nezvládli bez podpory Predsedníctva SAV, ktoré nám poskytlo pôžičku na pokrytie nákladov na projekty R2-R4, za čo P SAV ďakujeme. Tým, že začiatok riešenia projektov pripadol na druhú polovicu kalendárneho roka, dostali sme sa do veľkého tlaku z dôvodu časovo náročného verejného obstarávania materiálu na riešenie projektov, ktoré muselo byť ukončené a plne zrealizované do konca roka 2024. Viaceré projekty POO podané na jeseň roku 2023 stále nie sú vyhodnotené, výsledky očakávame v priebehu tohto mesiaca. Takéto veľké oneskorenie nám však výrazne komplikuje racionálne plánovanie kapacít a ďalších výskumných aktivít.

Komplikovaná je tiež agenda verejného obstarávania, najmä pre väčšie organizácie. V tomto smere sa BMC SAV, v. v. i. prostredníctvom svojej expertky, ktorá vedie úsek pre verejné obstarávanie, ako aj prostredníctvom komunikácie skúseností vedeckých pracovníkov, zapája do aktuálne prebiehajúcich diskusií s predstaviteľmi Úradu pre verejné obstarávanie, ktorú iniciovala Výskumná a inovačná autorita VAIA, o možnostiach zlepšenia podmienok verejného obstarávania v oblasti výskumu a vývoja. 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 2024 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. Dovoľujeme si P SAV navrhnúť zapojenie sa do iniciatívy globálnej aliancie COARA https://coara.eu, ktorá sa usiluje o progresívne zmeny v oblasti hodnotenia výskumu.

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 cca 800 strán a práve kvôli ich rozsahu je orientácia v správe komplikovaná, najmä, ak sa k časti A pripojí časť B.

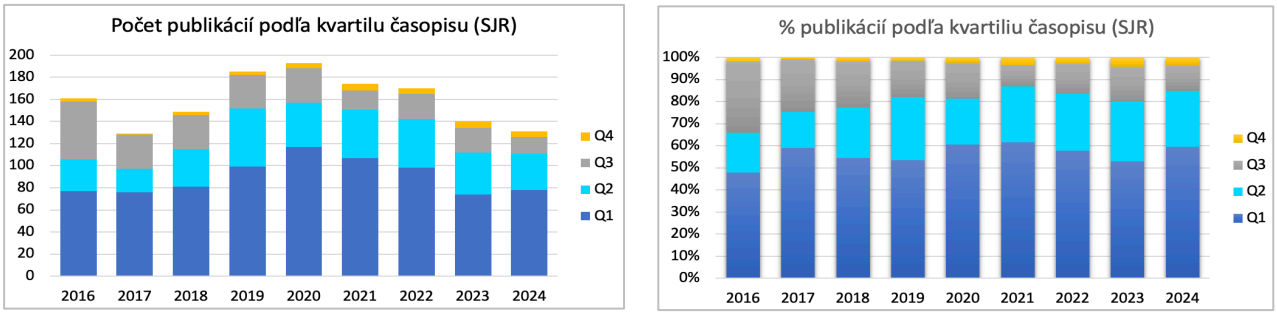
18. Vyjadrenia Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i. k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok

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.

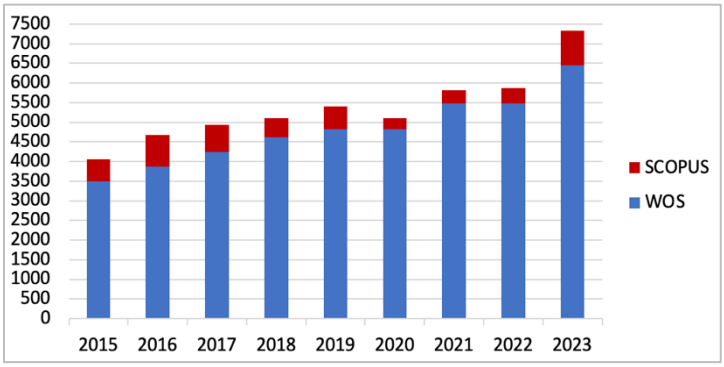
Vedecké výstupy v roku 2024

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 miernu 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 a podávaní projektov v rámci výziev z Plánu obnovy, ktoré sme začali implementovať v roku 2024. 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 roku 2024, ktorý je čiastočne spôsobený doplnením citácií, ktoré v evidencii v prechádzajúcich rokoch chýbali.



Obr. 18.1
Vľavo: Počet vedeckých prác publikovaných v rokoch 2016-2023, 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 podané a/alebo implementované v roku 2023

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 2024 sme v BMC SAV, v. v. i. implementovali spolu 88 projektov VEGA, pričom grantová podpora bola približne o 14 % vyššia než priemer ostatných troch rokov (*tab. 18.1*)

Tab. 5.1 Počet projektov VEGA riešených v BMC SAV v rokoch 2016-2023, s uvedením sumárnej grantovej podpory

	Počet VEGA projektov, BMC SAV ako žiadateľ	Počet VEGA projektov, BMC SAV ako partner	Grantová podpora (EUR)
2016	81	6	562 162
2017	82	4	612 434
2018	76	7	613 096
2019	77	8	600 222
2020	74	11	586 441
2021	72	14	583 038
2022	74	12	586 107
2023	69	12	577 386
2024	76	12	666 934

V roku 2024 sme v BMC SAV, v. v. i., tiež implementovali 62 projektov APVV a v rámci výzvy pre mladých vedeckých pracovníkov MVP-2024 sme podali spolu 15 projektov (10 ako žiadateľ a 5 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.

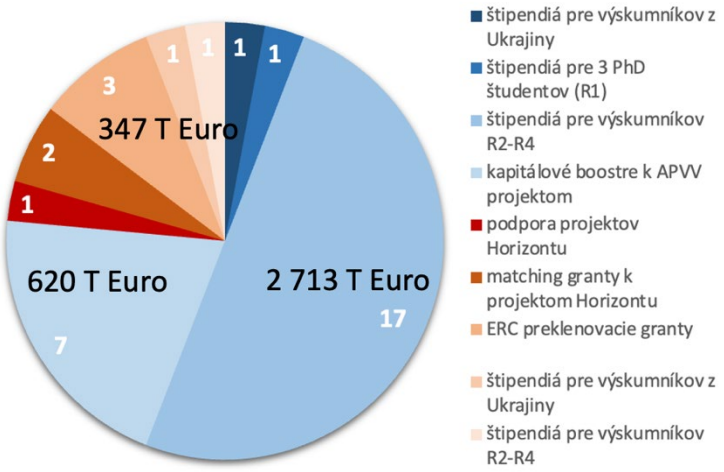
Tab. 18.2: počet projektov APVV riešených v BMC SAV v rokoch 2016-2022, s uvedením sumárnej grantovej podpory a ukazovateľa úspešnosti pri získaní nových grantov

	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	10	5	1 804 130	x/10**	x/5**

*projekty všeobecnej výzvy + výzva PP-COVID 2020-2021
**projekty MVP 2024 sú v procese hodnotenia, projekty VV 2024 majú termín podania 7.2. 2025
***grantová podpora pre BMC za všetky APVV projety riešené v danom roku po odrátaní transferov partnerom projektov

V rámci výziev z Plánu obnovy sme v roku 2024 podali 45 projektov ako žiadateľ a 6 projektov ako partner a následne v roku 2024 ďalších 8 projektov ako žiadateľ a 1 projekt ako partner. Počet a typy aktuálne riešených projektov, ako aj získané grantové prostriedky ukazuje Obr. 18.3. Podali sme tiež projekty v rámci výziev Horizontu Európa (HE): 1 projekt výzvy RESILIENCE, 3 projekty v rámci Mission Cancer, 1 MSCA projekt. Okrem toho boli podané ďalšie 3 projekty v rámci programu COST.



Obr. 18.3
Počty projektov BMC SAV, v. v. i., podporených z Plánu obnovy a odolnosti podľa jednotlivých výziev a typov a ich finančná alokácia. Stav k 31. 12. 2024

Vybrané projekty z Plánu obnovy a odolnosti (POO) ako aj iné vedecké aktoivity BMC SAV, v. v. i., sme mali možnosť predstaviť priamo delegácii Európskej komisie na čele s Generálnou riaditeľkou Taskforce RECOVER, pani Céline Gauer ktorá je zodpovedná za realizáciu POO. Prišla v sprievode podpredsedu Vlády SR pre POO v SR, pána Petra Kmeca spolu s reprezentáciou zastúpenia Európskej komisie na Slovensku. Návšteva delegácie v BMC SAV, v. v. i., sa uskutočnila dňa 5. 12. 2024 na podnet z Úradu podpredsedu vlády SR, ktorý si BMC SAV, v. v. i., vybral na základe aktívneho prístupu k výzvam z POO. V rámci návštevy z EK sme delegáciu oboznámili aj s unikátnou infraštruktúrou – BSL3 laboratóriom na výskum vysoko-patogénnych vírusov a s Centrom pohybovej aktivity.

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.

Stanovisko vedeckej rady bolo schválené na zasadnutí v Bratislave dňa 23. 1. 2025.

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 31.12.2024

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.	30	0.30
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. Alexander Kiss, DrSc.	70	0.70
10.	RNDr. Boris Klempa, DrSc.	100	1.00
11.	MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.	100	1.00
12.	prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.	100	1.00
13.	Mgr. Lucia Kučerová, DrSc.	15	0.15
14.	RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.	100	1.00
15.	RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.	20	0.25
16.	prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.	100	1.00
17.	RNDr. Ján Sedlák, DrSc.	100	1.00
18.	Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.	100	1.00
19.	Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.	100	1.00
20.	Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.	100	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc.	15	0.15
2.	Mgr. Andrea Bábelová, PhD.	100	1.00
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.	100	0.68
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	0.98
16.	RNDr. Katarína Briestenská, PhD.	100	0.00
17.	Mgr. Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková, PhD.	100	1.00
18.	Mgr. Verona Buociková, PhD.	100	0.99
19.	Ing. Monika Buríková, PhD.	80	0.80
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.	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	0.96
33.	RNDr. Alena Gábelová, CSc.	50	0.75
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	0.78
38.	Sachin Gulati, PhD.	100	1.00
39.	Ing. Soňa Gurská, PhD.	100	0.00
40.	Mgr. Tomáš Havránek, PhD.	100	1.00
41.	RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.	100	1.00

42.	Mgr. Eva Horváthová, PhD.	100	1.00
43.	Mgr. Ľubica Horváthová, PhD.	100	1.00
44.	RNDr. Viera Horváthová Kajabová, PhD.	100	1.00
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.	RNDr. Dana Jurkovičová, DrSc.	100	1.00
50.	Mgr. Ivana Kajanová, PhD.	100	0.55
51.	RNDr. Lucia Karailievová, PhD.	100	0.00
52.	Ing. Miloslav Karhánek, PhD.	100	1.00
53.	RNDr. Alexandra Kisucká, PhD.	100	1.00
54.	RNDr. Juraj Koči, PhD.	100	1.00
55.	Mgr. Pavol Košík, PhD.	100	1.00
56.	Mgr. Zuzana Kovaničová, PhD.	100	0.00
57.	RNDr. Katarína Kozics, PhD.	100	1.00
58.	RNDr. Zuzana Kozovská, PhD.	100	1.00
59.	RNDr. Miroslava Kretová, PhD.	100	1.00
60.	Ing. Katarína Kršková, PhD.	50	0.50
61.	MUDr. Karolína Kuchárová, PhD.	100	1.00
62.	Mgr. Timea Kurdiová, PhD.	100	1.00
63.	RNDr. Martina Labudová, PhD.	100	1.00
64.	Ing. Marcela Lauková, PhD.	100	0.00
65.	RNDr. Martina Ličková, PhD.	100	1.00
66.	Mgr. Veronika Lišková, PhD.	100	0.48
67.	RNDr. Katarína Lopušná, PhD.	100	1.00
68.	Mgr. Dana Macejová, PhD.	100	1.00
69.	Ing. Peter Makovický, PhD.	100	1.00
70.	RNDr. Eva Marková, CSc.	50	0.63
71.	RNDr. Marcela Martončíková, PhD.	100	1.00
72.	RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.	100	1.00
73.	RNDr. Monika Mesárošová, PhD.	80	0.80
74.	Mgr. Svetlana Miklíková, PhD.	100	0.00
75.	RNDr. Lenka Minichová, PhD.	20	0.74

76.	Mgr. Anton Mišák, PhD.	100	1.00
77.	prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.	51	0.51
78.	RNDr. Rastislav Mucha, PhD.	100	1.00
79.	Ing. Lucia Mušáková Toporová, PhD.	100	0.00
80.	Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD.	100	1.00
81.	MVDr. Miroslava Némethová, PhD.	100	1.00
82.	RNDr. Marta Novotová, CSc.	100	1.00
83.	RNDr. Jana Osacká, PhD.	100	1.00
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.	RNDr. Agneša Puhová, PhD.	100	0.00
92.	Mgr. Marco Quevedo Diaz, PhD.	100	1.00
93.	RNDr. Enikö Račeková, CSc.	100	1.00
94.	doc. MUDr. Žofia Rádiková, PhD.	100	1.00
95.	doc. RNDr. Ján Radvánszky, PhD.	80	0.80
96.	RNDr. Ingeborg Režuchová, PhD., MPH	100	1.00
97.	Mgr. Soňa Scsuková, CSc.	100	1.00
98.	RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.	25	0.06
99.	RNDr. Monika Sláviková, PhD.	100	1.00
100.	Mgr. Božena Smolková, PhD.	100	1.00
101.	doc. MUDr. Juraj Staník, PhD.	30	0.30
102.	MUDr. Daniela Staníková, PhD.	10	0.19
103.	prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.	50	0.50
104.	RNDr. Martina Škopková, PhD.	100	1.00
105.	RNDr. Milan Škorvaga, CSc.	100	1.00
106.	doc. Mgr. Andrea Šoltýsová, PhD.	100	1.00
107.	Mgr. Eva Špitalská, PhD.	100	1.00
108.	RNDr. Monika Šramková, PhD.	100	1.00
109.	Mgr. Iveta Štibrániová, PhD.	100	1.00

110.	RNDr. Zdeno Šubr, CSc.	100	1.00
111.	Mgr. Eliška Švastová, PhD.	100	1.00
112.	RNDr. Martina Takáčová, PhD.	100	1.00
113.	Ing. Andrej Tillinger, PhD.	100	1.00
114.	Ing. Jana Tomášková, PhD.	100	1.00
115.	Mgr. Lenka Tomášová, PhD.	100	1.00
116.	RNDr. Silvia Tyčiaková, PhD.	100	1.00
117.	prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.	100	1.00
118.	MVDr. Ivo Vanický, CSc.	100	1.00
119.	MUDr. RNDr. Lukáš Varga, PhD.	20	0.20
120.	Ing. Peter Vargovič, PhD.	100	1.00
121.	MUDr. Miroslav Vlček, PhD.	100	1.00
122.	RNDr. Ivan Zahradník, CSc.	40	0.40
123.	RNDr. Alexandra Zahradníková, ml., PhD.	100	1.00
124.	Mgr. Andrea Zaťková, PhD.	70	0.55
125.	RNDr. Miriam Zaťovičová, CSc.	100	1.00
126.	RNDr. Vladimír Zelník, CSc.	100	1.00
127.	Mgr. Iveta Zmetáková, PhD.	10	0.00
128.	Ing. Štefan Zorad, CSc.	30	0.30
129.	Fernando Zúñiga Navarrete, PhD.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Adam Achs, PhD.	100	0.37
2.	Mgr. Peter Alaxin, PhD.	5	0.05
3.	Mgr. Nikoleta Alchus Laiferová, PhD.	100	0.60
4.	RNDr. Mária Bačová, PhD.	100	0.00
5.	B.Sc. Barbora Baďurová, PhD.	100	0.80
6.	Mgr. Iuliia Baglaeva, PhD.	100	0.27
7.	MSc. Andrej Baláž, PhD.	50	0.06
8.	Mgr. Radivojka Bánová, PhD.	100	0.00
9.	RNDr. Magdaléna Barátová, PhD.	87	0.87
10.	RNDr. Mária Bartošová, PhD.	100	1.00
11.	MUDr. Matej Bendžala, PhD.	10	0.10
12.	Mgr. Július Benický, PhD.	100	0.00
13.	Mgr. Mário Benko, PhD.	100	1.00

14.	Mgr. Filip Blaško, PhD.	5	0.05
15.	Mgr. Hana Boňková, PhD.	100	0.00
16.	Mgr. Nikoleta Csicsátková, PhD.	100	0.90
17.	MVDr. František Csicsay, PhD.	100	1.00
18.	doc. MUDr. Marek Čambal, PhD., MPH, MHA	20	0.17
19.	RNDr. Barbora Černáková, PhD.	100	0.86
20.	PharmDr. Eva Černušáková Malatinková, PhD.	100	0.21
21.	Mgr. Andrea Čumová, PhD.	80	0.80
22.	PharmDr. Zuzana Dančišinová, PhD.	100	0.34
23.	doc. MUDr. Ľubomíra Fábryová, PhD.	20	0.20
24.	MVDr. Katarína Gerčáková, PhD.	90	0.33
25.	Mgr. Andrea Holíčková, PhD.	100	1.00
26.	RNDr. Diana Hopková, PhD.	100	1.00
27.	Mgr. Ivan Hric, PhD.	50	0.50
28.	Mgr. Dominika Hromníková, PhD.	100	1.00
29.	Mgr. Lucia Hronská, PhD.	80	0.90
30.	Ing. Peter Hubka, PhD.	20	0.12
31.	Mgr. Alžbeta Hulíková, PhD.	100	0.00
32.	RNDr. Petra Chaľová, PhD.	20	0.52
33.	doc. MUDr. Michal Chovanec, PhD.	20	0.19
34.	MSc. Bogdan Iaparov, PhD.	100	0.17
35.	RNDr. Lenka Ihnátová, PhD.	100	1.00
36.	RNDr. Mária Ileninová, PhD.	100	1.00
37.	Mgr. Danica Ivovič, PhD.	100	0.35
38.	Mgr. Kristína Jakič, PhD.	100	1.00
39.	Mgr. Lukáš Jakl, PhD.	100	1.00
40.	RNDr. Stanislava Jergová, PhD.	100	0.00
41.	doc. RNDr. Peter Kabát, CSc.	10	0.33
42.	RNDr. Ing. Katarína Kaľavská, PhD.	10	0.00
43.	Mgr. Lenka Kalinková, PhD.	100	1.00
44.	MUDr. Daniela Kapsdorfer, PhD.	100	0.00
45.	RNDr. Peter Karailiev, PhD.	100	1.00
46.	RNDr. Erika Kellerová, PhD.	100	0.00
47.	RNDr. Viera Kempová, PhD.	100	0.00

48.	Mgr. Terézia Kicková, PhD.	100	0.00
49.	RNDr. Katarína Kiss Bimbová, PhD.	100	0.00
50.	B.Sc. Ladislav Klena, PhD.	100	0.80
51.	Mgr. Radka Klepochová, PhD.	50	0.06
52.	Mgr. Eva Kocianová, PhD.	100	1.00
53.	Mgr. Dominika Kochanová, PhD.	100	0.37
54.	RNDr. Jana Končeková, PhD.	100	1.00
55.	Mgr. Helena Kosnáčová, PhD.	50	0.00
56.	Dr. techn. Marcel Kucharík	40	0.41
57.	RNDr. Tomáš Kuruc, PhD.	100	1.00
58.	Mgr. Jana Lapinová, PhD.	100	0.37
59.	Dr.rer.nat. Veronika Liptáková	100	1.00
60.	RNDr. Mária Logoida Porhinčáková, PhD.	100	1.00
61.	RNDr. Ľubomíra Lukáčiková, PhD.	100	0.43
62.	Marta Lukačišinová, PhD.	10	0.05
63.	Mgr. Dominika Luptáková, PhD.	30	0.30
64.	prof. MUDr. Michal Mego, DrSc.	15	0.15
65.	Mgr. Denisa Mihalj, PhD.	100	0.36
66.	doc. MUDr. MSc. Peter Minárik, PhD.	30	0.30
67.	RNDr. Miriam Mladá, PhD.	100	1.00
68.	Mgr. Fedor Monček, PhD.	100	0.00
69.	RNDr. Marko Morávek, PhD.	100	0.33
70.	Mgr. Nataliia Nikolaieva, PhD.	100	1.00
71.	Mgr. Zuzana Nováková, PhD.	100	1.00
72.	PharmDr. Dominika Olešová, PhD.	100	1.00
73.	MVDr. Katarína Ondičová, PhD.	50	0.25
74.	JUDr. MUDr. Patrik Palacka, PhD.	10	0.10
75.	RNDr. Štefánia Papcúnová, PhD.	100	1.00
76.	Mgr. Lívia Petrisková, PhD.	100	1.00
77.	Mgr. Ivana Petrová, PhD.	100	0.53
78.	Mgr. Zuzana Porubčanová, PhD.	59	0.59
79.	Mgr. Soňa Považanová, PhD.	100	0.24
80.	Ing. Barbora Puzderová, PhD.	100	1.00
81.	Ing. Alexandra Reichová, PhD.	100	0.00

82.	PharmDr. Zuzana Romanová, PhD.	25	0.25
83.	Mgr. Jan Roška, PhD.	100	1.00
84.	Mgr. Miroslav Sabo, PhD.	100	0.72
85.	RNDr. Eva Sedlačková, PhD.	100	1.00
86.	Mgr. Tomáš Selický, PhD.	100	1.00
87.	MUDr. Martin Schön, PhD.	100	0.00
88.	RNDr. Nina Sihelská, PhD.	100	0.02
89.	Bc. Mgr. Lucia Slobodová, PhD.	100	1.00
90.	RNDr. Jana Snopková, PhD.	100	1.00
91.	Mgr. Barbora Svitková, PhD.	100	1.00
92.	MVDr. Eva Székiová, PhD.	100	1.00
93.	Mgr. Michal Šelc, PhD.	50	0.50
94.	MUDr. Juraj Šeliga, PhD.	20	0.20
95.	Mgr. Martin Ševčík, PhD.	30	0.23
96.	Mgr. Zuzana Ševčíková Tomášková, PhD.	25	0.25
97.	RNDr. Lucia Škvarková, PhD.	100	1.00
98.	MUDr. Miroslav Tibenský, PhD.	100	1.00
99.	MUDr. Miroslav Tomáš, PhD.	15	0.15
100.	Mgr. Lenka Trnková, PhD.	100	0.35
101.	PhDr. Mgr. Petra Vadovičová, PhD.	50	0.50
102.	Mgr. Katarína Valošková, PhD.	100	0.33
103.	Mgr. Katarína Vigašová, PhD.	100	0.37
104.	Mgr. Zuzana Vince Kážmérová, PhD.	100	1.00
105.	Volodymyr Vinnikov, PhD.	100	1.00
106.	RNDr. Lucián Zastko, PhD.	100	1.00
107.	RNDr. Monika Žideková, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	PhDr. Zuzana Barkács	100	1.00
2.	Ing. Barbora Bodorová	50	0.50
3.	Mgr. Silvia Dančiaková	59	0.59
4.	RNDr. Zuzana Dobiašová	100	1.00
5.	Mgr. Miriam Dojčárová	50	0.25
6.	Mgr. Karin Donátová	5	0.05
7.	Mgr. Petra Dubajová	20	0.17

8.	MUDr. Peter Dubovan	20	0.20
9.	Mgr. Alena Ferjančeková	100	1.00
10.	Mgr. Natália Forgáčová	60	0.60
11.	MSc. Petronela Forišek Paulová	80	0.18
12.	Mgr. Ivana Galovičová	50	0.13
13.	Mgr. Kristína Galvánkova	100	0.96
14.	Mgr. Natália Gašparovičová	100	0.00
15.	Mgr. Simona Gažová	100	0.25
16.	Ing. Veronika Genčúrová	100	0.00
17.	Mgr. Gabriela Grofová	100	0.33
18.	Mgr. Andrea Havranová	100	1.00
19.	MUDr. Daniela Hladíková	50	0.50
20.	Mgr. Milan Hučko	50	0.13
21.	RNDr. Miloslava Hučková	100	1.00
22.	Mgr. Nikola Ištvanová	100	0.00
23.	MUDr. Kamila Ivanová, MPH	20	0.20
24.	RNDr. Lenka Jelenská	100	1.00
25.	Mgr. Jana Kemenczeiová	5	0.05
26.	Mgr. Lucia Kudlová	100	1.00
27.	Mgr. Oksana Kuklina	100	0.33
28.	Mgr. Ľudovít Kulcsár	100	1.00
29.	Mgr. Jakub Laurovič	40	0.40
30.	Mgr. Viera Litváková	100	1.00
31.	PharmDr. Karin Marček Malenovská	50	0.20
32.	MUDr. Martin Maršala	100	0.00
33.	MSc. Ema Mášiková	100	0.17
34.	MSc. Dominika Melegová	100	0.80
35.	Mgr. Martina Melicherčíková	100	1.00
36.	RNDr. Marta Miklošová	100	1.00
37.	Mgr. Ondrej Minár	100	0.21
38.	MSc. Morteza Motahari Rad, PhD.	60	0.60
39.	Mgr. Oksana Mytiai	5	0.05
40.	Mgr. Anabela Nagyová	10	0.03
41.	Mgr. Libuša Nechalová, PhD.	47	0.47

42.	PhDr. Eva Nováková	30	0.30
43.	Mgr. Dominik Ontko	100	1.00
44.	RNDr. Ingrid Ovečková	100	1.00
45.	Ing. Katarína Palkovičová	100	1.00
46.	RNDr. Vladimíra Páltiková	100	1.00
47.	RNDr. Jana Pavelková, CSc.	100	1.00
48.	Mgr. Petra Petrovičová	100	1.00
49.	Mgr. Boris Prekop	5	0.01
50.	MUDr. Martin Prievalský	10	0.18
51.	Mgr. Mária Reinerová	5	0.05
52.	Mgr. Katarína Rerková	5	0.02
53.	MUDr. Alena Sabová	20	0.20
54.	MVDr. Jana Struková	73	0.73
55.	Mgr. Katarína Suroviaková	31	0.08
56.	Mgr. Katarína Ščasná	10	0.03
57.	MUDr. Terézia Šimkovičová	30	0.10
58.	Ing. Katarína Štibrányiová	80	0.27
59.	RNDr. Peter Tomčik	100	1.00
60.	RNDr. Andrea Tvarožná	100	0.74
61.	Mgr. Natália Udvorková	10	0.10
62.	Ing. Viktória Valentinová	100	1.00
63.	Mgr. Zuzana Valušková	10	0.03
64.	MUDr. Annamária Vančová	5	0.05
65.	Mgr. Emília Varečková	75	0.75
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	RNDr. Ľubomíra Bártová	100	1.00
2.	Ing. Marianna Bellová	100	0.30
3.	Ing. Marcela Birčáková	100	0.51
4.	Ing. Jana Blahová, PhD.	100	1.00
5.	RNDr. Paulína Cagalová, PhD.	100	0.40
6.	Mgr. Andrea Doktorová	40	0.10
7.	Ing. Viera Dubová	100	1.00
8.	Ing. Mgr. Tatiana Elanová	100	1.00
9.	Ing. Gabriela Fialová	75	0.75

10.	Mgr. Lucia Jendroľová	100	0.75
11.	Mgr. Veronika Kabinová	50	0.30
12.	Ing. Karin Karabová	100	1.00
13.	Ing. Pavol Kičin	75	0.75
14.	Mgr. Karin Kindlová	100	1.00
15.	Ing. Vladimír Kocúr	25	0.25
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	0.90
21.	Mgr. Silvia Kunová	100	1.00
22.	Bc. Zuzana Lackovičová	100	1.00
23.	Ing. Bc. Mária Lindorová	40	0.40
24.	Ing. Bc. Mária Lindorová	100	1.00
25.	Ing. Jana Lukasová	100	1.00
26.	RNDr. Mojmír Mach, PhD.	100	1.00
27.	Ing. Irena Martel	100	1.00
28.	Ing. Zuzana Matejová	100	1.00
29.	Mgr. Eva Mikušková	100	1.00
30.	Ing. Ľubica Predajňová	100	1.00
31.	Ing. Katarína Radová	100	1.00
32.	Ing. Patrik Ratajský	100	0.21
33.	Mgr. Ela Rybárová	100	0.67
34.	Ing. Katarína Sedláková	100	1.00
35.	Mgr. Róbert Szabó	100	1.00
36.	JUDr. Iveta Šárniková	100	1.00
37.	Ing. Viera Ševčíková	100	1.00
38.	Mgr. Tatiana Šipošová	100	1.00
39.	Mgr. Annamária Vašinská	100	1.00
40.	Mgr. Zuzana Vetrecin Čeplíková	100	0.30
41.	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.	Gizela Gajdošíková	100	1.00
9.	Kristína Gulová, Bc.	50	0.50
10.	Miroslava Hlaváčová	100	1.00
11.	Zuzana Chabroňová	100	1.00
12.	Jana Išová	100	1.00
13.	Ivan Jurčík	24	0.24
14.	Dana Jurušová	100	1.00
15.	Jolana Kalinčáková	100	1.00
16.	Danka Kipikašová	100	1.00
17.	Radoslav Kohanyi	100	1.00
18.	Renáta Koľšovská	100	1.00
19.	Patrik Konrády, dipl. f.	100	1.00
20.	Bc. Anna Krescanková	100	1.00
21.	Alena Líneková	100	1.00
22.	Mária Makovická	40	0.40
23.	Ladislav Novota	100	1.00
24.	Dominika Obetková	100	0.08
25.	Bc. Iveta Okresová	50	0.38
26.	Ľuboslava Pavluvčiková	80	0.80
27.	Blažena Rajciová	100	1.00
28.	Bc. Veronika Repaská	100	1.00
29.	Bc. Lucia Rojiková	100	1.00
30.	Antónia Semanová	100	1.00
31.	Bc. Zdena Solík	20	0.16
32.	Renáta Szalayová	100	1.00
33.	Peter Šimončič	100	1.00
34.	Marta Šírová	100	1.00
35.	Viola Ševurková	100	1.00

36.	Lucia Vachálková Kopřivová	100	1.00
37.	Marta Vavreková	100	1.00
38.	Jana Vieriková	100	1.00
39.	Dana Zemeková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Viera Bodnárová	100	1.00
2.	Dagmar Cigánová	100	1.00
3.	Štefan Čechovič	100	1.00
4.	Stanislav Daniš	100	1.00
5.	Zoltán Filkász	80	0.80
6.	Milan Halás	100	1.00
7.	Marián Hanczko	100	1.00
8.	Andrea Jányová	100	1.00
9.	Jana Kavalírová	80	0.80
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.	Ing. Štefan Pevný	100	1.00
19.	Vladimír Rojik	100	1.00
20.	Filip Ruppert	100	1.00
21.	Margita Rybecká	80	0.80
22.	Nora Rybecká	100	1.00
23.	Ľubica Sopúšková	100	1.00
24.	Katarína Suchá	100	0.80
25.	Milan Šajánek	100	1.00
26.	Denisa Štefanisková	100	1.00
27.	Igor Ševurka	100	1.00
28.	Katarína Vrzalová	80	0.80
29.	Regina Žužičová	80	0.80

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Gábor Beke, PhD.	30.9.2024	0.38
2.	Mgr. Marína Cihová, PhD.	31.8.2024	0.67
3.	RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.	30.6.2024	0.37
4.	prof. MUDr. Peter Turčáni, PhD.	30.11.2024	0.21
Vedeckí pracovníci			
1.	Ing. Jaroslav Galba, PhD.	31.1.2024	0.02
2.	RNDr. Ján Graban, PhD.	23.9.2024	0.73
3.	Mgr. Martina Handzušová, PhD.	31.1.2024	0.08
4.	doc. RNDr. Peter Kabát, CSc.	31.12.2024	0.33
5.	prof. MUDr. Branislav Kollár, PhD.	30.11.2024	0.04
6.	PharmDr. Klaudia Kotorová, PhD.	19.7.2024	0.55
7.	RNDr. Katarína Mátyásová, PhD.	31.1.2024	0.08
8.	Mgr. Henrieta Oravcová, PhD.	31.3.2024	0.25
9.	Mgr. Petra Pazderová, PhD.	28.5.2024	0.02
10.	MVDr. Adam Raček, PhD.	30.6.2024	0.50
11.	RNDr. Marcel Roszival, PhD.	13.6.2024	0.04
12.	doc. MUDr. Pavel Šiarnik, PhD.	30.11.2024	0.04
13.	Mgr. Michaela Škrabanová, PhD.	30.9.2024	0.38
14.	RNDr. Lenka Toro, PhD.	30.6.2024	0.00
15.	RNDr. Eva Tóthová Tarová, PhD.	31.10.2024	0.42
16.	Ing. Pavol Vadovič, PhD.	31.10.2024	0.17
17.	RNDr. Magdaléna Wojtyła Chmelová, PhD.	30.6.2024	0.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	MUDr. Michaela Foltin	31.8.2024	0.20
2.	Mgr. Mário Janík	31.8.2024	0.67
3.	MSc. Monika Kolář	31.5.2024	0.15
4.	Mgr. Kristína Majtánová	30.6.2024	0.50
5.	Mgr. Karin Rubintová	31.7.2024	0.58
6.	Ing. Kristína Smorádková	30.11.2024	0.05
7.	Mgr. Katarína Suroviaková	31.12.2024	0.08
8.	Ing. Veronika Vaňová	30.9.2024	0.23

Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	prof. PhDr. Róbert Babeľa, PhD., MBA	31.3.2024	0.05
2.	Ing. Jela Brozmanová, DrSc.	15.5.2024	0.28
3.	Mgr. Ľubica Hroncová, PhD.	30.9.2024	0.75
4.	MSc. Lenka Kovácsová	8.4.2024	0.02
5.	Ing. Zuzana Matejová	31.12.2024	1.00
6.	Mgr. Dávid Melichar	30.4.2024	0.33
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Alena Kosorinová	30.6.2024	0.50
2.	Mária Krivá	31.5.2024	0.42
3.	Martina Müllerová	31.1.2024	0.08

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.	Mgr. Ilya Batsiutau	PriF UK	fyziológia živočíchov
8.	Ing. Alžbeta Bereníková	FCHPT STU	biochémia
9.	Mgr. Kamila Bernátová	PriF UK	molekulárna biológia
10.	Mgr. Andrej Bitala	PriF UK	molekulárna biológia
11.	Mgr. Katarína Buranovská	LF UK	onkológia
12.	Mgr. Klaudia Cipková	PriF UK	molekulárna biológia
13.	Mgr. Laura Drnďáková	PriF UK	genetika
14.	Mgr. Petra Dubajová	PriF UK	fyziológia živočíchov
15.	Mgr. Lila Dziewiczová	PriF UK	fyziológia živočíchov
16.	Mgr. Jozef Džubara	PriF UK	molekulárna biológia
17.	MSc. Petronela Forišek Paulová	PriF UK	fyziológia živočíchov
18.	Mgr. Klára Gabrišová	PriF UK	fyziológia živočíchov
19.	Ing. Zuzana Hanzlíková	PriF UK	molekulárna biológia

20.	Mgr. Erika Hvozdíková	PF UPJŠ	zoológia a fyziológia živočíchov
21.	Ing. Mário Janík	FCHPT STU	biochémia
22.	Mgr. Lucia Juhásiková	LF UK	onkológia
23.	Ing. Pavlína Kabelíková	PriF UK	genetika
24.	Mgr. Laura-Olívia Karika	PriF UK	genetika
25.	Mgr. Ádám Kevély	PriF UK	mikrobiológia a virológia
26.	Mgr. Ingrid Lojová	PriF UK	molekulárna biológia
27.	Mgr. Radka Macová	PriF UK	genetika
28.	RNDr. Martina Magurová	PF UPJŠ	zoológia a fyziológia živočíchov
29.	Mgr. Mária Elisabeth Marinkovičová	LF UK	onkológia
30.	Mgr. Jaroslav Minárik	PriF UK	molekulárna biológia
31.	Mgr. Nikoleta Mojzesová	PriF UK	genetika
32.	Mgr. Lucia Mosná	PriF UK	fyziológia živočíchov
33.	Mgr. Anabela Nagyová	PriF UK	fyziológia živočíchov
34.	Mgr. Jana Náhliková	PriF UK	mikrobiológia a virológia
35.	MSc. Reyhaneh Nejati Bervanlou	PriF UK	fyziológia živočíchov
36.	Mgr. Anastasiia Novak	PriF UK	fyziológia živočíchov
37.	Mgr. Božena Omasta	PriF UK	mikrobiológia a virológia
38.	Mgr. Eveline Órásová	PriF UK	genetika
39.	Mgr. Natália Pálešová	PriF UK	fyziológia živočíchov
40.	Mgr. Yevheniy Yuliy Peresh	PriF UK	mikrobiológia a virológia
41.	Mgr. Viktória Piatriková	PriF UK	molekulárna biológia
42.	RNDr. Alexandra Popovičová	PF UPJŠ	zoológia a fyziológia živočíchov
43.	Mgr. Alexandra Repáková	PriF UK	genetika
44.	Mgr. Diana Seresová	LF UK	onkológia
45.	Mgr. Marek Sklenár	PriF UK	genetika
46.	Mgr. Anna Strížová	LF UK	onkológia
47.	Mgr. Aneta Ševčíková	LF UK	onkológia
48.	Ing. Jakub Štepanovský	FCHPT STU	biochémia
49.	Ing. Andrej Štubňa	FCHPT STU	biochémia
50.	Mgr. Tomáš Talač	PriF UK	molekulárna biológia
51.	Mgr. Lea Tomášová	LF UK	onkológia
52.	Mgr. Mária Urbanová	PriF UK	genetika
53.	Mgr. Zuzana Valušková	LF UK	onkológia

54.	Ing. Veronika Vaňová	PriF UK	mikrobiológia a virológia
55.	Mgr. Linda Zbellová	LF UK	onkológia
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
1.	Mgr. Alžbeta Jančovičová	PriF UK	fyziológia živočíchov
2.	Mgr. Katarína Suroviaková	LF UK	onkológia
3.	Mgr. Katarína Ščasná	LF UK	onkológia
Externí doktorandi			
1.	RNDr. Zuzana Dobiašová	PriF UK	genetika
2.	MUDr. Silvia Fečíková	LF UK	onkológia
3.	MUDr. Karol Martinka	LF UK	onkológia
4.	Mgr. Kristína Pavlov	PriF UK	genetika
5.	MSc. Ondrej Preťo	PriF UK	genetika
6.	MUDr. Martin Rázus	LF UK	onkológia
7.	Ing. Armin Rebernig	PF UPJŠ	biofyzika
8.	Ing. Kristína Smorádková	FCHPT STU	biochémia

LF UK - Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
PriF UK - Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
FCHPT STU - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave
PF UPJŠ - Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)
1.	RNDr. Petra Chaľová, PhD.	24.6.2024	1.7.2024	20
2.	Mgr. Iuliia Baglaeva, PhD.	22.1.2024	26.9.2024	100
3.	MSc. Bogdan Iaparov, PhD.	22.1.2024	1.11.2024	100
4.	Mgr. Jana Lapinová, PhD.	19.8.2024	20.8.2024	100
5.	Mgr. Adam Achs, PhD.	19.8.2024	20.8.2024	100
6.	Mgr. Denisa Mihalj, PhD.	21.8.2024	22.8.2024	100
7.	Mgr. Danica Ivovič, PhD.	27.8.2024	28.8.2024	100
8.	Mgr. Lenka Trnková, PhD.	27.8.2024	28.8.2024	100
9.	MVDr. Katarína Gerčáková, PhD.	19.8.2024	20.8.2024	90
10.	Mgr. Dominika Kochanová, PhD.	19.8.2024	20.8.2024	100
11.	Mgr. Katarína Vigašová, PhD.	19.8.2024	20.8.2024	100
12.	Mgr. Filip Blaško, PhD.	22.8.2024	1.9.2024	5
13.	Mgr. Peter Alaxin, PhD.	23.8.2024	1.9.2024	5

14.	Mgr. Lívia Petrisková, PhD.	23.8.2023	1.1.2024	100
15.	B.Sc. Ladislav Klena, PhD.	18.11.2023	15.3.2024	100
16.	B.Sc. Barbora Baďurová, PhD.	11.3.2024	15.3.2024	100
17.	Mgr. Martin Ševčík, PhD.	15.3.2024	1.4.2024	30
18.	MSc. Andrej Baláž, PhD.	22.8.2024	15.11.2024	50
19.	RNDr. Marko Morávek, PhD.	19.8.2024	1.9.2024	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:	SAV: 500 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci aktivít projektu dňa 25.10.2024 prebehlo úvodné stretnutie členov Riadiaceho výboru, ktoré bolo organizované osobnou formou v Bruseli, Belgicko. V rámci tohto stretnutia boli volení zástupca hlavného riešiteľa, členovia jednotlivých pracovných skupín a M. Cagalinec bol zvolený za hlavného koordinátora grantových aktivít projektu. Okrem toho sa prejednával návrh rozpočtu projektu na prvý rok riešenia a jednotlivé projektové etapy.

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:	SAV: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
Apokrinná sekrécia (AS) je novo objavený transportný a externalizačný mechanizmus slúžiaci k masovej sekrécii komplexného najmä proteínového carga so širokým diapazónom funkcií. Zatiaľ najlepšie poznanou majoritnou úlohou sekrétu je jeho funkcia ako exuviálnej tekutiny (ET), ktorá o.i. zabezpečuje instantnú nešpecifickú obrannú a imunitnú odpoveď voči mikrobiálnym infekciám, a zároveň pôsobí aj ako autodigesčné médium kutikuly pre účely apolýzy. Obe tieto majoritné funkcie sú plne samostatné a nezávislé, ale v prípade externého stimulu fungujú paralelne a zároveň implementujú svoje vlastné signálne dráhy v podobe reakčnej kaskády. Každá signálna dráha má svoju sieť interakcií zloženú z desiatok proteínov. Neobyklú dynamiku v tomto systéme sme pozorovali už pri tvorbe sekrétu (ET) slinnou žľazou, ktorá pri aktívne inhibovanej apoptóze opakuje apokrinný sekrečný cyklus cca každé 4 hod dokiaľ nesklesne ektopicky indukovaná intracelulárna hladina inhibítoru kaspáz na úroveň, ktorá umožní implementáciu bunkovej smrti.

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:
Naša hĺbková proteomická analýza, okrem podjednotiek proteazómu a regulačných podjednotiek proteazómového komplexu odhalila prítomnosť vyše 20 samostatných proteáz a proteázových inhibítorov v exuviálnej tekutine (apokrinnom sekréte) vylučovanom slinnými žľazami Drosophila počas neskorého prepupálneno obdbobia. Viaceré z nich sú ubikvitín-špecifické proteázy a inhibítory serínových proteáz. Tieto extracelulárne proteázy zjavne tvoria reakčnú kaskádu, v ktorej jedna proteáza aktivuje zymogén nasledujúcej proteázy v kaskádovom reťazci s cieľom amplifikovať fyziologickú signalizáciu. Exuviálna tekutina má niekoľko funkcií vrátane obrannej odozvy voči mikrobiálnej infekcii, ktorá musí byť pod striktnou kontrolou do momentu kým sa infekcia nevyskytne. Ako sme zistili, toho sa dosahuje účasťou početných naturálnych inhibítorov proteáz blokujúcich predčasnú aktiváciu zymogénov. Pri podaní tepelne-inaktivovanej bakteriálnej kultúry alebo purifikovaného lipopolysacharidového komplexu (LPSC) E. coli k in vitro stabilizovanému apokrinnému sekrétu, proteázové inhibítory uvoľnia blokovanie proteáz a umožnia aktiváciu kaskády. Okrem aktivácie anti-mikrobiálnych proteáz sme pozorovali výraznú aktiváciu profenoloxidázovej (vykazujúcej ako katechol-oxidázovú tak aj tyrozinázovú aktivitu) kaskády spôsobujúcu melanizáciu (tanning) kultúry, čo je ďalšou pridanou vrstvou nešpecifickej obrannej reakcie. Tieto výsledky ukazujú, že inaktivácia proteázových inhibítorov vedúca k spusteniu kaskády sa ramifikuje už v skorých štádiách a pozitívne interaguje s polyfenoloxidázovou signalizáciou. Naše pozorovania naznačujú, že táto inaktivácia je sprotredkovaná serínovou proteázou Sp7, ktorá zároveň vykazuje dominantnú peptidázovú aktivitu voči gram-pozitívnym baktériam. Nakoľko LPSC je typickým gram-negatívnym antigénom, musí existovať interakcia zabezpečujúca prepojenie medzi primárnou pozitívnou reguláciou gram-negatívnej odozvy a spustením gram-pozitívnej dráhy.

4.) 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:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Kontakty získané v rámci siete GenE-Humdi, ako aj prostriedky MVTS nám pomohli nadviazať nové zahraničné spolupráce, ktoré budeme ďalej rozvíjať. Mladý vedecký pracovník RNDr. Peter Karailiev, PhD. sa v období máj – jún 2024 zúčastnil na sérii webových seminárov CA21113 GeneHumdi zamerané na najnovšie poznatky o génovom inžinierstve pomocou technológie CRISPR/Cas9. Semináre boli zamerané na stratégie pri liečbe ľudských dedičných ochorení.

5.) 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:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 som sa zúčastnila na výročnom stretnutí COST Action: CA21154 - Translational control in Cancer European Network, "Face to face MC" a WG meeting, ktoré sa uskutočnili v Prahe. Vyššie uvedený míting bol výročným, organizovaným osobným stretnutím členov COST TRANSLACORE konzorcia. Boli diskutované činnosti jednotlivých

pracovných skupín a prvé dosiahnuté výsledky a zahájené aktivity. Boli sumarizované možnosti nadviazania medzinárodných spoluprác a poskytnuté informácie ohľadom možnosti zúčastniť sa letnej školy a krátkych odborných stáží pre našich doktorandov a postdokov.

6.) 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 dňoch 1. – 2. júla 2024 sa konalo výročné zasadnutie COST Action PRECISION-BTC-NETWORK (riadiaci výbor a valné zhromaždenie), ktoré sa uskutočnilo spolu s dvojročnou konferenciou ENS-CCA. Spoločné stretnutie ENS-CCA/PRECISION-BTC -NETWORK bolo organizované na Jagellonskej univerzite, Didaktické centrum Právnickej a administratívnej fakulty Krakov, Poľsko. Toto stretnutie bolo zamerané na rakovinu žlčových ciest, pokrývalo široké spektrum tém vrátane adjuvantnej liečby, imunoterapie, biomarkerov pre výber pacientov, úlohy umelej inteligencie pri výbere liečby, diskusie o údajoch z veľkého medzinárodného európskeho registra o žlčových cestách rakoviny, vývoj nových terapeutík so zameraním na zacielenie na mikroprostredie a imunitný systém.

7.) 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:	SAV: 500 €

Dosiahnuté výsledky:
Prvé zasadnutie riadiaceho výboru sa uskutočnilo v Bruseli 9. októbra. Na základe našich skúseností sme sme sa pripojili k pracovnej skupine 3 (WG3), „Rozšírenie in vitro modelov čreva na patologické situácie“.

8.) 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:
Počas roka sa uskutočnilo viacero online stretnutí pracovných skupín. Vedci zo Slovenska, ktorí sme zapojení do projektu,

sme spoločne pripravili príspevok sumarizujúci aktuálnu situáciu na Slovensku v súvislosti s kliešťami v mestských zelených zónach. Pri analýze sme sa zamerali na niekoľko kľúčových oblastí: významné druhy kliešťov vyskytujúce sa v mestských zelených plochách, biotopy a hostitelia podporujúci životný cyklus kliešťov a prenos rôznych patogénov, príklady infekcií u ľudí alebo zvierat získaných v mestských zelených zónach, ako aj opatrenia na kontrolu kliešťov a existujúce medzery v poznatkoch. Tento príspevok poskytuje prehľad o stave výskumu a aktuálnych poznatkoch týkajúcich sa tejto problematiky na Slovensku.

9.) 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:	SAV: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
V priebehu roka sa uskutočnili významné výskumné a vzdelávacie aktivity. Vo februári prebehlo prvé osobné stretnutie všetkých pracovných skupín. V septembri sa konala prvá letná škola, ktorá študentom poskytla praktické skúsenosti s výskumnými metódami a technikami zameranými na štúdium hemosporídií. Počas jarnej a jesennej migrácie, ako aj v hniezdnom období, sa realizoval terénny výskum na území Slovenska, ktorý zahŕňal odchyt vtákov a odber krvných vzoriek na analýzu prítomnosti hemosporídií.

10.) 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 riešenia projektu sa PhD študentka Mária Urbanová zúčastnila na konferencii organizovanej European Pancreatic Club, súčasťou ktorej bol aj výročný míting projektu COST. Mgr. Urbanová na konferencii prezentovala poster: Exploring the potential of epigenetic modulation in preclinical models of pancreatic ductal denocarcinoma. Abstrakty boli súčasťou supplementu publikovaného v časopise Pancreatology:

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - ROJIKOVÁ, Lucia - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - MAKOVÁ, Marianna - BACIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena. Exploring the potential of epigenetic modulation in preclinical models of pancreatic ductal denocarcinoma. In Pancreatology, 2024, vol. 24, suppl. 1, p. e95-e96.

Členovia výskumného tímu podieľali na príprave dvoch publikácií, zameraných na komplexnú charakterizáciu súčasného stavu poznania v oblasti výskumu karcinómu pankreasu v rámci špeciálneho vydania VSI-TRANSPAN publikovaného v časopise Seminars in Cancer Biology. Toto tematické číslo bude ťažiť zo skúseností známych odborníkov v oblasti výskumu rakoviny pankreasu. Súbor zodpovedajúcich autorov je multidisciplinárny a pokrýva celé spektrum najdôležitejších aspektov tohto ochorenia, vrátane chirurgie, onkológie, gastroenterológie, farmakológie, genetiky, epigenetiky, epidemiológie, informačných technológií, molekulárnej biológie, patológie. Publikácia zameraná na epigenetické zmeny a možnosti ich využitia v klinickej praxi bola pripravená pod vedením Dr. Smolkovej a bola akceptovaná pre publikovanie. V rámci spolupráce sme tiež podali nadväzujúci projekt v rámci výzvy HORIZON-MSCA-

2024-DN-01, Integration of multi-Omics data for the treatment of PDAC, kde je BMC SAV jedným z 12 partnerov. Projekt je v štádiu hodnotenia.

11.) 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:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci riešenia projektu sme zorganizovali výročný míting projektu spojený s medzinárodnou konferenciou, ktorá sa konala v dňoch 13. až 15. mája 2024 sa v Bratislave. Išlo o konferenciu „IMMUNO-model Second Annual Conference: Od predklinických modelov k hľadaniu biomarkerov v imunoonkológii“. Konferencii predchádzalo stretnutie členov Core Group, organizované 13. mája v priestoroch BMC SAV. Konferencia, ktorú organizovalo Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, mala hybridný formát s celkovým počtom 125 účastníkov, pričom sa ho osobne zúčastnilo 85 vedcov takmer zo všetkých európskych krajín. Online konferencie sa zúčastnilo 40 účastníkov. Na konferencii odznelo celkovo 27 zaujímavých vedeckých prednášok. Na konferencii boli pomerne veľké bloky venované aj diskusiám o činnosti jednotlivých pracovných skupín pod vedením ich vedúcich. V posterových sekciách bolo prezentovaných 25 posterov. Konferencia sa konala v rámci projektu – COST Action IMMUNO-model CA21135, ktorý je venovaný podpore výskumu a inovácií v predklinických imuno-onkologických modeloch a vytváraniu kolaboratívnej siete spájaním európskych výskumníkov z akademického, klinického a priemyselného prostredia. sektorov. Témou konferencie bolo predviesť inovatívne experimentálne modely, ktoré ponúkajú prepojenie medzi laboratórnym výskumom a klinickou aplikáciou a zároveň ponúkajú pohľad na komplexné interakcie medzi imunitným systémom, nádorovým mikroprostredím a imunoterapeutickými zásahmi. Viac informácií nájdete na webovej stránke konferencie - https://immuno.sav.sk/.

Okrem tohoto podujatia sa v rámci projektu COST zúčastnili traja PhD študenti na študijných pobytoch v zahraničných laboratóriách.
Konkrétne Laura Drnďáková absolvovala shor term scientific mission (STSM) v laboratóriu xx Krakove, kde získala v cenné zručnosti pri vytváraní 3D modelov kokultivácie s nádorovými bunkami a bunkami periférnej krvi.
Lucia Juhásiková absolvovala mesačný pobyt v Department of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery, Medical University Innsbruck/Tirol Kliniken Innsbruck. Získala cenné skúsenosti s metodikou organotypických tkanivových tekných rezov (OTSC), na ktorých testovala účinnosť epigenetických liečiv a imunoterapie.
Študentka Mária Urbanová sa zúčastnila na študijnom pobyte na Department of Clinical Science, University of Bergen, Bergen, Norway. kde sa zaoberala možnosťami zavedenia humanizovaných in vivo modelov.

12.) 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:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Analyzovali sme kliešte cicajúce na ľudoch (Ixodes ricinus, Dermacentor reticulatus) a kliešte z vegetácie mestských lokalít (I. ricinus, Haemaphysalis concinna). Potvrdili sme výskyt mikróbov so zoonotickým potenciálom, rickettsie (51,7% tvorila R. helvetica), Anaplasma phagocytophilum, Borrelia burgdorferi s.l. a rod Babesia.

13.) 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:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sa uskutočnili dve online stretnutia MC členov (júl a september 2024), na ktorých sa prerokoval rozpočet COST akcie, financovanie študijných pobytov, ako aj podpora účasti na konferenciách. V septembri 2024 sa uskutočnilo stretnutie členov konzorcia v Belehrade, Srbsko. V rámci jednotlivých pracovných skupín prebieha príprava manuskriptov. Publikovali sme súhrnný článok a výsledky boli prezentované aj formou prednášky a posteru.

Vedecké výstupy:
BÁLINTOVÁ, Lucia- BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - ŠRAMKOVÁ, Monika. Nanocomposite hydrogels in skin cancer medicine : Review. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 2, pp. 153-163.

BÁLINTOVÁ, Lucia** - ŠRAMKOVÁ, Monika. Inovatívne multifunkčné nanomateriály a ich využitie pri liečbe poranení kože. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 30. ISBN 978-80-88038-12-2. (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Česko–slovenská vědecká konference). 3.-6.6.2024, Praha, Česká republika

BÁLINTOVÁ, Lucia - ŠRAMKOVÁ, Monika**. Biosafety of nanocomposite hydrogels developed for skin wound healing. In Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 2024, vol. 75, suppl. 1, p. 179. (2023: 1.7 - IF, Q3 - JCR, 0.396 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0004-1254. (European environmental mugatenesis and genomics society: EEMGS. International comet assay workshops meeting: ICAW. 23.-27.9.2024, Rovinj, Chorvátsko

14.) 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:	SAV: 667 €

Dosiahnuté výsledky:
V súlade s cieľmi projektu sme pokračovali vo vytváraní behaviorálnych programov a databáz nástrojov, ktoré sa využívajú na zvýšenie motivácie ľudí k pohybovej aktivite. Zameriavali sme sa najmä na digitalizáciu procesov, tak, aby sme zefektívnili aktivity spojené s dlhodobými programami v Centre pohybovej aktivity a v EASO Centre pre manažment obezity na BMC SAV (https://cmobezity.sk/). Vytvárali sme tak podmienky na efektívnejšiu implementáciu pravidelného cvičenia pre zdravie a zdravé starnutie, čo viedlo k prehĺbeniu spolupráce so Zhiva j.s.a. https://www.activeme.sk/, získaniu podpory v rámci Inter-Reg (projekt Work4Health) a Plánu obnovy a odolnosti SR (projekt Dig4Health), k spolupráci s poisťovňou Dôvera (2024-26), a k podpore telefónnej linky pre pacientov s obezitou https://www.linkaobezity.sk/ (Slovenská obezitologická asociácia). Spoločenský rozmer našich aktivít v projekte je doložený aj množstvom popularizačných aktivít, spoluprácou na programe Generali Balanse, (https://generalibalans.sk/o-balanse/) ako aj partnerstiev s pacientskými organizáciami
-Parkinson Slovakia, https://www.parkinson.sk/
-PLNO n.o., https://www.instagram.com/p/DCG8YSvNjGB/
-Strieborné líšky o.z. https://strieborne lisky.sk/
-Alzheimer forum https://www.alzheimerforum.sk/
-Senior Friendly https://www.seniorfriendly.sk/

Programy: Bilaterálne - iné

15.) 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:	SAIA: 989 €

Dosiahnuté výsledky:
Z údajov in silico sa ukázalo, že tributylcín (TBT) propionát a TBT salicylát sa viažu vo väzbovom vrecku retinoidného X receptora alfa (RXRα). Dokovací režim TBT propionátu ukazuje aromatickú vodíkovú väzbu medzi esterovým kyslíkom ligandu a Phe313 z RXRa. Okrem toho môžu butylové reťazce vytvárať hydrofóbne kontakty s bočnými reťazcami Ile268 a Phe346 RXRa. Dokovací režim salicylátu TBT vykazuje rovnakú aromatickú vodíkovú väzbu s Phe313, ako je vidieť pre TBT propionát z jeho esterového atómu kyslíka. Okrem toho salicylát TBT obsahuje o jeden kyslík viac v porovnaní s propionátom, čo mu umožňuje vybudovať ešte jednu vodíkovú väzbu s bočným reťazcom Cys432.

Programy: ERANET

16.) 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:	SAV MVTS: 25000 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu bola vypracovaná žiadosť na Štátnu veterinárnu a potravinovú správu SR pre schválenie projektu na experimentálnych zvieratách. S riešiteľmi projektu sa dohodli kompletné metodické postupy, ktoré sa budú v projekte vykonávať. Začalo sa s prípravou žiadosti na Etickú komisiu pre získanie povolenia vykonávať projekt na pacientoch s depresívnou poruchou.

17.) Odkrytie mechanizmov zodpovedných prešmyk z depresie do mánie počas antidepresívnej liečby: úloha glutamátu
(UNveiling the MEchanism(s) underlying the switch to mania during antidepressant treatment: The role of glutamate)

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Ježová**
Trvanie projektu:	1.7.2019 / 31.1.2024
Evidenčné číslo projektu:	NEURON II/2018/569/UNMET
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Radboud University Medical Centre, Donders Institute for Brain, Cognition, and Behaviour
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Belgicko: 1, Nemecko: 1, Taliansko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom mesiaci riešenia projektu boli výsledky prezentované na medzinárodnom kongrese ako pozvaná prednáška a publikované vo forme abstraktu:

Jezova D. Dopamine and stress-related disorders: translation from studies in neonates to searching the molecular mechanisms in animal models. International Neuroscience Conference, Pécs, Hungary, 25 – 26 January, 2024 (pozvaná prednáška)

18.) 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:	SAV MVTS: 25000 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 boli vykonané 2 služobné cesty pracovníkmi spolupracujúceho klinického pracoviska projektu NOU (Národný onkologický ústav). Prvá cesta bola vykonaná v máji Dr. Osuskou do Veľkej Británie za účelom získania certifikátu pre používanie Endosign sond. Druhú vykonala Dr. Osuská a Dr. Pekárek na pracovisko vedúceho riešiteľa projektu Dr. Wladyslawa Januszewicza z CPME (Centre of Postgraduate Medical Education, Varšava, Poľsko) začiatkom októbra, za účelom školenia a výmeny skúseností pri odbere vzoriek a vstupom dát do oficiálnej databázy projektu. Dr. Januszewicz zaškolil a objasnil praktické aspekty použitia Endosign (pôvodne Cytosponge) sondy na reálnom pacientovi. V rámci ponuky a splupráce medzi vedúcim riešiteľom projektu a firmou Cyted LTD, bola vytvorená online aplikácia Ledidi, na uloženie histopatologických výsledkov a analýz odobraných vzoriek. Dr. Januszewicz v spolupráci s firmou Cyted dohodol cenovú ponuku na objednávanie Endosign sond ako služby. Tým bolo umožnené zjednodušené objednávanie, plánovanie a nákup Endosign sond, ako aj odber vzoriek s ich následnou analýzou. Na školeniach bola objasnená aj možnosť ďalších analýz v budúcnosti z uchovaných krvných vzoriek pacienta. NOU pracovisko odobralo celkove 25 vzoriek pacientov, ale kompletne bolo zanalyzovaných len 15 vzoriek, čo bolo spôsobené buď chýbajúcimi dátami z neúplných vzoriek (spôsobených s ťažkosťami pacientov pri odbere, alebo odvolaním súhlasu pacientov). Koncom roka 2024 bol úspešne podpísaný súhlas s projektom všetkými partnermi konzorcia, tzv. Consortium agreement, potrebný pre ďalšiu spoluprácu, zdielanie dát a relalizáciu výskumných cielov projektu. V rámci príprav na rýchlu počítačovú analýzu sekvenovacích dát pomocou grafických procesorov na BMC SAV, boli využité zakúpené počítačové prostriedky s výkonnými grafickými kartami Nvidia. Prebehol aj ďalši vývoj primárnej a sekundárnej analýzy genómov v Bioinformatickom laboratóriu BMC SAV na virtuálných genomických vzorkách za účelom komplexnej genomickej analýzy s anotáciami variantov a hľadaných mutácií. Dr. Karhánek implementoval a pripravil online databázu Redcap pre rozšírenie formulárov o výstupy potenciálnych genomických analýz a iných fenotypických parametrov pacientov, ktorú bude môcť v budúcnosti využívať NOU a SAV pri širšej spolupráci na Slovensku.

19.) Rezistencia po liečbe u karcinómu prsníka
(Resistance under treatment in breast cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	**Božena Smolková**
Trvanie projektu:	1.8.2020 / 31.5.2024
Evidenčné číslo projektu:	ID: 39
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Oslo, Institute of Basic Medical Sciences
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	27 - Belgicko: 6, Nemecko: 6, Francúzsko: 5, Nórsko: 10
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
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. Typ: ADCA

TRNKOVÁ, Lenka - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - ČUMOVÁ, Andrea - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - SMOLKOVÁ, Božena - CIHOVÁ, Marína. Decitabine in the treatment of therapy-resistant breast cancer. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 75. ISBN 978-80-972111-7-2. Typ: AFL

TRNKOVÁ, Lenka - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - ČUMOVÁ, Andrea - PLAVÁ, Jana - TICHÝ, Boris - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - SMOLKOVÁ, Božena - CIHOVÁ, Marína. Objasnenie mechanizmov rezistencie na chemoterapiu u pokročilého karcinómu prsníka. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková; soňa Čierniková, Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 10-14. ISBN 978-80-971621-5-3. Typ: AFD

Konferencia SEKCAMA: Objasnenie mechanizmov rezistencie na liečbu u pokročilého karcinómu prsníka. Autori: TRNKOVÁ Lenka, BUOCIKOVÁ Verona, BURÍKOVÁ Monika, ČUMOVÁ Andrea, PLAVÁ Jana, MIKLÍKOVÁ Svetlana, SMOLKOVÁ Božena, CIHOVÁ Marína. Dátum a miesto: 23.5.2024 – 24.5.2024 v Bratislave

RESCUER projektové stretnutie: prednáška „Chemotherapy-resistant breast cancer cell lines (an update)“. Dátum a miesto: 10.6.2024 – 11.6.2024 Balchik, Bulharsko

20.) 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:	SAV MVTS: 20358 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt začal v Septembri 2024, preto nemá žiadne výstupy v podobe publikačných výsledkov. Napriek tomu sme v tomto období pracovali na príprave prehľadového článku zameraného na epigenetickú reguláciu v PDAC, korešpondujúcim autorom je Dr. Smolková. Práca bola prijatá na publikovanie v časopise Seminars in Cancer Biology.

Experimentálne sme sa zamerali na vývoj PDX modelov, reprezentujúcich jednotlivé subtypy PDAC a následne organoidov odvodených z nádorových xenograftov a ich charakterizáciu prostredníctvom IHC. Celkove disponujeme pre účely projektu desiatimi PDX modelmi.

21.) Tepelne senzitívne nanogély pre cielený transport miRNA na liečbu rán a regeneráciu tkanív
(TEmperature-responsive Nanogels for TArgeted delivery of miCroRNAs in wound heaLing and tissue rEgeneration applicationS)

Zodpovedný riešiteľ:	**Monika Šramková**
Trvanie projektu:	1.2.2020 / 31.1.2024
Evidenčné číslo projektu:	ENM III/2019/861/TENTACLES
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ospedale Pediatrico Bambino Gesu-IRCCS (OPBG)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Francúzsko: 2, Lotyšsko: 1, Poľsko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Projekt Tentacles skončil v januári 2024 sumarizáciou výsledkov, ktoré boli súčasťou dizertačnej práce doktorandky Mgr. Lucie Bálintovej, a ktorá bola úspešne obhájená v auguste 2024. Súhrnný prehľad problematiky bol publikovaný vo forme review. Výsledky boli prezentované aj formou prednášky a posteru

Vedecké výstupy:
BÁLINTOVÁ, Lucia- BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - ŠRAMKOVÁ, Monika. Nanocomposite hydrogels in skin cancer medicine : Review. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 2, pp. 153-163.

BÁLINTOVÁ, Lucia** - ŠRAMKOVÁ, Monika. Inovatívne multifunkčné nanomateriály a ich využitie pri liečbe poranení kože. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 30. ISBN 978-80-88038-12-2. (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Česko–slovenská vědecká konference). 3.-6.6.2024, Praha, Česká republika

BÁLINTOVÁ, Lucia - ŠRAMKOVÁ, Monika**. Biosafety of nanocomposite hydrogels developed for skin wound healing. In Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 2024, vol. 75, suppl. 1, p. 179. (2023: 1.7 - IF, Q3 - JCR, 0.396 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0004-1254. (European environmental mugatenesis and genomics society: EEMGS. International comet assay workshops meeting: ICAW. 23.-27.9.2024, Rovinj, Chorvátsko

22.) Metabolická terapia srdcového zlyhania: úloha vitamínov B
(Metabolic therapy of heart failure: which role for B vitamins)

Zodpovedný riešiteľ:	**Alexandra Zahradníková, ml.**
Trvanie projektu:	1.4.2020 / 31.3.2024
Evidenčné číslo projektu:	ERA-CVD_JTC2019-055
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	INSERM, Paris Sud University
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	5 - Rakúsko: 1, Kanada: 2, Francúzsko: 2
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Pracovali sme na príprave obrazových podkladov do publikácie. Zbierali sme materiál pre kvantitatívnu analýzu ultraštrukturálnych zmien, bohužiaľ z dôvodu použitia izolovaných myocytov sa nám nepodarilo získať dostatočný počet správnych longitudinálnych rezov (najmä v skupine zvierat so zlyhaním srdca bez metabolickej terapie), pre korektnú stereologickú analýzu. Dohodli sme proces pre získanie vzoriek tkaniva z nasledujúcej série experimentov plánovaných koordinátorom projektu.

Vedecké výstupy:
ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - NOVOTOVÁ, Marta - CAGALINEC, Michal - NOVAK, Anastasiia - HACKL, Benjamin - ZABRODSKÁ, Eva - GEWESSLER, Stefanie - LILLIU, Elena - KOENIG, Xaver. Metabolic therapy in heart failure. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 22 - 24, 2024, Sète, France : Program & Book of Abstracts. - Montpellier, France : Physiologie & Medecine Experimentale Coeur Muscles, University of Montpellier, 2024, p. 41. Typ: GII

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - NOVOTOVÁ, Marta - CAGALINEC, Michal - NOVAK, Anastasiia - HACKL, Benjamin - ZÁBRODSKÁ, Eva - GEWESSLER, Stefanie - LILLIU, Elena - KOENIG, Xaver. Metabolická terapia v zlyhaní srdca. In 51. pracovní konference Komise experimentální kardiologie (KEK) : sborník abstraktu. - 2024, p. 25. Typ: GII

Programy: Iné

23.) 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:
V roku 2024 sme si pripravili proteínové extrakty zo slinných žliaz čiastočne nacicaných dospelých štádií oboch pohlaví kliešťov Dermacentor reticulatus a ich účinok na ľudský TGF-b1 rastový faktor bol otestovaný pomocou špecifického ELISA testu.

24.) 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: 6988 €

Dosiahnuté výsledky:
Použitím vhodných metód sa údaje z dvoch súborov experimentov spojili pre konečnú analýzu. Táto analýza odhalila štatisticky významný rozdiel v genetickej nestabilite medzi skupinami nízko a vysoko exponovaných osôb. Genetická nestabilita analyzovaná chromozomálnymi aberáciami významne korelovala s expozíciami GSM a LTE. Ďalšie údaje boli získané po revízii predloženého článku, ktorý bol publikovaný v Ecotoxicology and Environmental Safety.

Vedecké výstupy:
GULATI, S., MOSGOELLER, W., MOLDAN, D., KOSIK, P., DURDIK, M., JAKL, L., SKORVAGA, M., MARKOVA, E., KOCHANOVA, D., VIGASOVA, K., BELYAEV, I., 2024. Evaluation of oxidative stress and genetic instability among residents near mobile phone base stations in Germany. Ecotoxicology and Environmental Safety 279, 116486.

25.) A4L_ACTIONS Porucha vzájomnej kominukácie organel pri vzácnych ochoreniach - význam pre kontraktilitu srdca
(A4L_ACTIONS Interorganellar communication malfunction in rare diseases – implication for heart contractility)

Zodpovedný riešiteľ:	**Michal Cagalinec**
Trvanie projektu:	1.3.2023 / 29.2.2024
Evidenčné číslo projektu:	A4L_ACTIONS Seed Fund Call 2022
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	10 - Česko: 5, Estónsko: 3, Lotyšsko: 2
Čerpané financie:	EK: 3300 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sme v rámci aktivít projektu v spolupráci s partnermi projektu vyhodnotili experimentálne dáta získané počas experimentov na potkanoch s deléciou exónu 5 proteínu Wolframin1 vo veku 13 mesiacov, teda vo veľmi pokročilom štádiu ochorenia. Vyhodnotené boli dáta hmotnosti experimentálnych zvierat, biochemické parametre krvi, krvného tlaku, echokardiografie, ďalej parametre respiračnej aktivity mitochondrií ako aj prvotné obrazové dáta získané pomocou konfokálnej a transmisnej elektrónovej mikroskopie kardiomyocytov ľavej komory srdca experimentálnych zvierat. Ako sa ukázalo, tieto výsledky bude treba doplniť o ďalšie experimentálne údaje, nakoľko sa v tomto štádiu nepodarilo získať dostatočný počet vzoriek pre transmisnú elektrónovú mikroskopiu a pre imunofluorescenčné merania. Tieto aktivity plánujeme vykonať v rámci vedeckých spoluprác v najbližšej budúcnosti.

26.) TBFVnet: sledovanie a výskum flavivírusov prenášaných kliešťami
(TBFVnet: surveillance and research on tick-borne flaviviruses)

Zodpovedný riešiteľ:	**Boris Klempa**
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 31.1.2024
Evidenčné číslo projektu:	2018-1-0659
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Česko: 2, Nórsko: 1, Rusko: 1
Čerpané financie:	EEA and Norway Grants Fund for Regional Cooperation: 3819 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 300 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt TBFVnet bol zameraný na kliešťami prenášané vírusy z čeľade Flaviviridae, ktoré sú považované za vedecky, medicínsky a sociálne významný problém vyžadujúci si multidisciplinárny a nadnárodný prístup. Cieľom projektu bolo vytvoriť regionálnu sieť spolupracujúcich laboratórií zdieľajúcich skúsenosti a protokoly v oblasti výskumu, monitoringu a diagnostiky flavivírusových ochorení. Projekt bol vedecky uzavretý už v roku 2023. V roku 2024 bol projekt o jeden mesiac predĺžený len za účelom admninistratívneho ukončenia projektu.

27.) 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:
Imunitné kontrolné body sú vysoko exprimované v rôznych typoch nádorov. Cieľom tohto projektu je charakterizácia úlohy imunitných kontrolných bodov v hematologických nádoroch. V priebehu prvej etapy riešenia projektu sa nám podarilo pripraviť bunkové línie derivované z hematologických nádorov, ktoré by mali zvýšenú expresiu týchto študovaných génov. V súčasnosti prebieha analýza transkriptómu týchto bunkových línií.

28.) A4L_ACTIONS POst-transkripčné onkogénne modifikácie a ich dôsledky
(A4L_ACTIONS POst-Transcriptional Oncogenic Modifications And their Consequences)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslava Matúšková**
Trvanie projektu:	1.3.2023 / 29.2.2024
Evidenčné číslo projektu:	A4L_ACTIONS Seed Fund Call 2022
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Vilnius University
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Hlavným cieľom projektu bolo zhodnotiť využitie Oxford Nanopore Technológie (ONT) na zachytenie zmien v RNA transkripcií, splicingu a a RNA modifikáciach u nádorových buniek. Partnerovi projektu sme poskytli dva in vivo deriváty buniek rezistentných voči 5-fluorouracilu (5-FU) odvodených z bunkovej línie kolorektálneho karcinómu HT-29: FURiv-sc (subkutánny xenograft) a FURiv-met (pľúcna metastáza). Bunkové línie boli sekvenované. Priemerná dĺžka transkriptov bola okolo 1Kb. Po spracovaní signálu z ONT a mapovaní na referenčný ľudský transkriptóm sme použili program m6anet na identifikáciu m6A zmien a program SUPPA2 na odhalenie zmien v oblasti transkripcie a alternatívneho splicing. Mapovanie m6A oblastí odhalilo výrazný rozdiel medzi líniami, pričom bunky FURiv-met mali asi šesťnásobne viac modifikovaných m6A miest v porovnaní s FURiv-sc. Desať modifikácií u buniek FURiv-sc nebolo identifikovaných u buniek

FURiv-met. Identifikovali sme 8 chybne regulovaných transkriptov (6 upregulovaných a 2 downregulované) vo FURiv-met. Dva downregulované gény vo bunkách FURiv-met patrili do rodiny oxidáz (MT-CO1 a COX6C). Bunky FURiv-met mali signifikantné zvýšenie využitia alternatívneho donora v génoch kódujúcich prohibitín a aktín (PHB a ACTG1), zatiaľ čo v skupine serpínov A (SERPINA1) sme detegovali vynechávanie exónov. Pomocou ONT sme dokázali identifikovať gény súčasne modifikované a alternatívne zostrihané. SERPINA1 a BCAR1 (rodina Cas) vykazovali modifikácie m6A a aj zvýšenú úroveň preskakovania exónov v alternatívnom zostrihu.

29.) 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:	The George Schwab and Leona Lauder Foundation: 63825 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sme iniciovali komplexnú analýzu expresie CA IX v chirurgických vzorkách z nádorov kolorekta pomocou multiplexnej priestorovej proteomiky so zameraním na odhalenie vzťahov CA IX-exprimujúcich nádorových buniek s inými typmi buniek v nádorovom tkanive.. S využitím setu 11 biomarkerov rôznych bunkových subpopulácií sme získali obrazové proteomické profily, ktoré v súčasnosti analyzujeme v kombinácii s imunohistochemickým farbením CA IX a histoplatologkým farbením tkanív hematoxylínom a eozínom. Získané poznatky tiež využijeme pri štúdiu mechanistických aspektov CA IX v nádorovom fenotype. Výsledky budeme komunikovať v nasledujúcom období.

30.) 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 roku 2024 sme infikovali kliešte Dermacentor reticulatus s vírusom kliešťovej encefalitídy (kmeň Hypr), po ich cicaní na laboratórnych myšiach sme pripravili extrakty ich slinných žliaz (SGE). Pomocou plakovej titrácie sme stanovili titre TBEV v pripravených extraktoch, následne sme vybranými infekčnými SGE opracovali kožné keratinocyty. Vo vybraných časových intervaloch sme bunky spracovali pre nasledujúcu izoláciu RNA, ktorú budeme zasielať na RNA-seq analýzu do Genomics/CEITEC core facility, Masarykova Univerzita, Česko.

31.) Myokíny a metabolicky aktívne molekuly v patogenéze idiopatických zápalových myopatií
(Myokines and metabolically active molecules in the pathogenesis of idiopathic inflammatory myopathies)

Zodpovedný riešiteľ:	**Barbara Ukropcová**
Trvanie projektu:	1.5.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	NU21-05-00322
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Revmatologický ústav, Praha ČR
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	AZV - MZČR: 39769 €

Dosiahnuté výsledky:
V štvrtom roku riešenia projektu sme analyzovali výsledky finalizovaných in vitro experimentov na primárnych svalových bunkách, derivovaných od pacientov s idiopatickou zápalovou myozitídou (IZM) a od zdravých kontrol. Pomocou rádioaktívnych esejí sme charakterizovali metabolizmus glukózy a inzulínovú senzitivitu svalových buniek vo svalových bunkách. Stanovili sme expresiu kandidátnych proteínov, ktoré sa podieľajú na adaptačnej odpovedi kostrového svalu na cvičenie, v diferencovaných svalových bunkách. Výsledky sú podkladom pripravovaného článku, zameraného na vplyv ochorenia a 6-mesačnej intervencie na metabolizmus glukózy v kostrovom svale pacientov s IZM. Článok zameraný na profil svalovo-špecifických mikroRNA vo svale a v plazme pacientov s idiopatickou zápalovou myopatiou bol prijatý na opublikovanie v časopise Rheumatology (1). Článok zameraný na vitamín D v cirkulácii u pacientov s IIM je v štádiu revízie (2). Výsledky sme prezentovali na vedeckých konferenciách.

Vedecké výstupy:
1.LAIFEROVÁ NA, VERNEROVÁ L, NEMEC M, BARKOVA D, RERKOVÁ K, MALENOVSKÁ KM, VOKURKOVÁ M, ORESKÁ S, KLEIN M, ŠPIRITOVIĆ M, TOMČÍK M, UKROPEC J, VENCOVSKÝ J, UKROPCOVÁ B. Muscle-specific miRNAs in plasma and skeletal muscle of patients with idiopathic inflammatory myopathy are modulated by disease and training. Rheumatology (Oxford). 2025 Jan 7:keae704. doi: 10.1093/rheumatology/keae704

2.Lucia VERNEROVÁ, Martina VOKURKOVÁ, Nikoleta ALCHUS LAIFEROVÁ, Michal NEMEC, Maja ŠPIRITOVIĆ, Oksana MYTIAI, Sabína ORESKÁ, Martin KLEIN, Kateřina KUBÍNOVÁ, Veronika HORVÁTHOVÁ, Tereza KRopáčková, Michal TOMČÍK, Jozef UKROPEC, Barbara UKROPCOVÁ, Jiří VENCOVSKÝ. Vitamin D and its receptor in skeletal muscle are associated with muscle disease manifestation and physical fitness of patients with myositis. Under review in ART.

32.) 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:	AZV - MZČR: 49976 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom 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 Bratislavem, s cieľom identifikovať klinické parametre metabolickej flexibility (MetFlex) a ich molekulárne prediktory. Optimalizovali sme meranie MetFlex počas fyzickej a metabolickej záťaže. Realizovali sme analýzy parametrov MetFlex v ukončených klinických štúdiách. Optimalizovali sme in vitro experimenty, zamerané na cvičením regulovanú medzibunkovú komunikáciu medzi adipocytmi a svalovými bunkami, s využitím modelu elektrickej pulznej stimulácie (EPS) svalových buniek in vitro. Pripravili sme článok, porovnávajúci efektivitu dvoch EPS protokolov na sekrečnú aktivitu a metabolický profil primárnych ľudských svalových buniek (1). Článok popisujúci vplyv 6-mesačnej tréningovej intervencie na klinický stav a metabolickú flexibilitu pacientov vyliečených z onkologického ochorenia bol prijatý na publikovanie v časopise Andrology (2).

Vedecké výstupy:
1.Klára GABRIŠOVÁ, Tímea KURDIOVÁ, Dária BARKOVÁ, Natália PÁLEŠOVÁ, Jana BABULICOVÁ, Marta NOVOTOVÁ, Mária BALÁŽOVÁ, Zbyněk ZDRÁHAL, Jozef UKROPEC, Barbara UKROPCOVÁ. Electrical pulse stimulation modulates metabolic and secretory phenotypes of primary human myotubes: a comparison of two exercise-mimicking protocols. submitted to FEBS letter 2024

2.AMIRI A, SLOBODOVÁ L, KLEPOCHOVÁ R, SCHÖN M, MARČEK MALENOVSKÁ K, RERKOVÁ K, PECHANCOVÁ R, PRIEVALSKÝ M, LITVÁKOVÁ V, OLIVA V, PLUHÁČEK T, SEDLIAK M, MEGO M, KRŠŠÁK M, CHOVANEC M, UKROPCOVÁ B, UKROPEC J. The effects of regular exercise on cognitive and cardiometabolic health in testicular cancer survivors subjected to platinum-based chemotherapy DOI: 10.1111/andr.13829. Received: 8 July 2024 Revised: 2October 2024 Accepted: 16 December 2024

Programy: Horizont 2020

33.) Európsky vírusový archív GLOBAL
(European Virus Archive GLOBAL)

Zodpovedný riešiteľ:	**Boris Klempa**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 30.9.2024
Evidenčné číslo projektu:	871029
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Universite D'Aix Marseille
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Európska komisia: 109082 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 5391 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt EVA-GLOBAL je tretím pokračovaním série úspešných medzinárodných projektov súvisiacich s Európskym vírusovým archívom (EVA). Hlavnou misiou projektu je v celosvetovom meradle akcelerovať virologický výskum prostredníctvom zlepšenia dostupnosti vírusov a z nich derivovaných produktov. Tým zároveň aj zrýchliť a zlepšiť diagnostiku vírusových ochorení a zásadne zlepšiť pripravenosť na vírusové epidémie. V septembri 2024 bola táto séria infraštruktúrnych projektov definitívne uzavretá. Celkovo sme projekt uzavreli so 100 vírusmi, 71 derivovanými produktmi a 4 servisnými aktivitami vloženými do projektového katalógu. Za posledné projektové obdobie sme poskytli 74 vírusových produktov a 3 derivované produkty do inštitúcií z ôsmych európskych krajín. Celkový úspech a globálny vplyv Európskeho vírusového archívu na rozvoj virológie a pandemickú pripravenosť viedol k tomu, že sa väčšina členov konzorcia, vrátane nás, rozhodla spoločne založiť medzinárodnú neziskovú organizáciu. Európsky vírusový archív teda bude pokračovať vo svojich aktivitách aj naďalej a vďaka novému právnemu statusu sa bude môcť uchádzať o podporu zo strany European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI).

34.) Aliancia pre živé vedy: od stratégií k činom v strednej a východnej Európe
(Alliance for Life Sciences: From Strategies to Actions in Central and Eastern Europe)

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Pastoreková**
Trvanie projektu:	1.5.2021 / 30.4.2024
Evidenčné číslo projektu:	SC1-HCO-03-2020-964997
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Masarykova univerzita, CEITEC (Stredoeurópsky technologický inštitút)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	10 - Bulharsko: 1, Česko: 1, Estónsko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Litva: 1, Lotyšsko: 1, Poľsko: 1, Rumunsko: 1, Slovinsko: 1
Čerpané financie:	Európska komisia: 59123 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt A4L_ACTIONS je zameraný na zlepšenie riadenia vedeckých inštitúcií krajín strednej a východnej Európy, na identifikáciu externých a interných bariér, ktoré zlepšeniu objektívne bránia, na príklady dobrej praxe a na získanie manažérskych zručností, ktoré umožnia dobrú prax uskutočniť v reálnom živote. Členmi konzorcia sú vybrané výskumné inštitúcie partnerských krajín, ktoré majú vnútornú motiváciu zlepšiť manažment svojich vedeckých a podporných činností s cieľom stimulovať excelentnú vedu a inovačný potenciál. Biomedicínske centrum SAV zodpovedá sa realizáciu pracovného balíka WP1, ktorý je venovaný kultúre výskumu.
V roku 2024 sme v záverečnej fáze projektu koordinovali a pripravili dokument o pilotnej aktivite Green Lab (https://alliance4life.ceitec.cz/report-on-green-labs-piloting/), ktorý bol jedným z merateľných ukazovateľov. Táto aktivita je zameraná na šírenie povedomia o ekologickej záťaži biomedicínskeho výskumu a možnostiach jej zmiernenia, monitoruje dobrú prax v tejto oblasti a poskytuje inšpiráciu pre univerzity a výskumné organizíácie v krajinách strednej a východnej Európy. Okrem toho sme sa aktívne podieľali na ostatných aktivitách konzorcia.

Hlavné výstupy projektu sú uvedené na web stránke konzorcia Alliance4Life:
https://alliance4life.ceitec.cz/news/achievements-of-the-a4l-actions-project-a-catalyst-for-excellence-in-research-and-innovation/

35.) 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:
VACCELERATE je celoeurópskou iniciatívou pre urýchlenie vývoja vakcín voči ochoreniu COVID-19 a iným vynárajúcim sa infekciám. Celkovým cieľom je spojiť všetky európske zainteresované strany zapojené do vývoja vakcín s cieľom poskytnúť celoeurópsku platformu pre návrh a vykonávanie klinických skúšok. BMC SAV, v. v. i. v tomto projekte reprezentuje Slovensko najmä z hľadiska laboratórnych kapacít na testovanie vírusovej RNA, sekvenovanie a testovanie imunitnej odpovede na infekciu a vakcináciu. V roku 2024 sme sa aktívne sa zúčastňovali na vývoji, overovaní a štandardizácii PCR testov na T bunkovú imunitu. Okrem toho sme sa prostredníctvom nášho experta v oblasti virológie Dr. Borisa Klempu zapojili do štúdie venovanej rizikám budúcich pandémií, ktorá identifikovala vírusy chrípky, SARS-CoV, SARS-CoV-2, and Ebola ako vírusy s najväčším pandemickým potenciálom.

Vedecké výstupy:
SALMANTON-GARCÍA J, WIPFLER P, LECKLER J, NAUCLÉR P, MALLON PW, BRUIJNING-VERHAGEN PCJL, SCHMITT HJ, BETHE U, OLESEN OF, STEWART FA, ALBUS K, CORNELY OA; VACCELERATE Consortium. Predicting the next pandemic: VACCELERATE ranking of the WorldHealth Organization's Blueprint forAction toPreventEpidemics. Travel Med Infect Dis. 2024 Jan-Feb;57:102676. doi: 10.1016/j.tmaid.2023.102676.

Programy: Mobility

36.) Porovnanie molekulárnych a behaviorálnych dôsledkov abnormálneho vývinu mozgu v dvoch modeloch autizmu.
(Comparison of molecular and behavioral consequences of altered brain development in two models of autism.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ján Bakoš**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	HAS-SAS-2022-02
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Maďarsko: 2
Čerpané financie:	SAV: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
Zistili sme, že prenatálna expozícia valproátu viedla k významnému zvýšeniu génovej expresie GABAergických markerov vo frontálnom kortexe na piaty postnatálny deň. Vzpriamovací reflex vykazoval oneskorený nástup v skupine vystavenej valproátu v porovnaní s kontrolnou skupinou. Pozorovali sme výrazne nižšie rozvetvenie neuritov a kratšiu dĺžka najdlhšieho neuritu v neurónoch izolovaných z frontálneho kortexu potkanov prenatálne vystavených valproátu. Naše výsledky naznačujú, že prenatálne vystavenie valproátu je spojené so zmenami v morfológii kortikálnych neurónov a zmenami v GABAergickej neurotransmisii čo môže viesť k motorickým deficitom počas skorých postnatálnych štádií.

Vedecké výstupy:
BAKOŠ, Ján - LÁSZLÓ, Kristóf - VOROS, Dávid - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - KUPKOVÁ, Kristína - BOGYOVÁ, Ema - BAČOVÁ, Zuzana, Behavioral, morphological, and synaptic changes in valproate-induced autism rat model, Book of Abstracts, 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology, 2.-5.6.2024, Košice, p. 18, ISBN 978-80-973388-6-2

MIHALJ, Denisa - PIRNÍK, Zdenko - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. GABAergic synaptic abnormalities in olfactory brain regions of mice with autism-like symptoms. In International neuroscience conference 2024 : abstract book. - Pécs : Hungarian Neuroscience Society, 2024, p. 91. (International neuroscience conference 2024. Typ: GII

37.) Význam interakcie mozog-črevo pri rozvoji posttraumatickej stresovej poruchy na základe predklinických štúdií
(The importance of brain-gut interaction in the development of posttraumatic stress disorder based upon preclinical studies)

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Ježová**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	HAS-SAS-2022-03
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
Predbežné výsledky výskumu zameraného na bariérové bielkoviny mozgu a čriev ako potenciálne markery odolnosti voči stresu boli publikované vo forme abstraktu (Karailiev a spol 2024). Rozšírili sme taktiež poznatky o neurovývinových aspektoch zvládania stresových situácií (Jezova a spol. 2024; Hlaváčová a spol. 2024). Ukončilo sa spoločné vyhodnocovanie výsledkov z výskumu úlohy vybraných neurotransmiterov v správaní zvierat a v kognitívnych funkciách a výsledky publikovať v renomovanom časopise (Chaves a spol. 2024). Počas návštevy deviatich pracovníkov z partnerského pracoviska sme v priestoroch Pavilónu lekárskych vied zorganizovali miniseminár, na ktorom sme si vymieňali skúsenosti a prezentovali výsledky súvisiace s projektom.

Vedecké výstupy:
Publikácie:
CHAVES, Tiago - TOROK, B. - FAZEKAS, Csilla Lea - CORREIA, P. - KARAILIEV, Peter - ORAVCOVÁ, Henrieta - SIPOS, Eszter - BIRÓ, László - HALLER, József - JEŽOVÁ, Daniela - ZELENA, D. The role of the GABAergic cells of the median raphe region in reinforcement-based learning. In Scientific Reports, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 1175. (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/s41598-024-51743-y

Abstrakty:
HLAVÁČOVÁ, Nataša - GRABAN, Ján - KARAILIEVOVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela. Inhibition of aldosterone synthesis during the stress-hyporesponsive period modifies behavior and selected parameters of the endocannabinoid system in juvenile rats. In International neuroscience conference 2024 : abstract book. - Pécs : Hungarian Neuroscience Society, 2024, p. 130. Typ: GII

JEŽOVÁ, Daniela. Dopamine and stress-related disorders: translation form studies in neonates to serching the molecular mechanisms in animal models. In International neuroscience conference 2024 : abstract book. - Pécs : Hungarian Neuroscience Society, 2024, p. 22. Typ: GII

KARAILIEV, Peter - FAZEKAS, Csilla Lea - CORREIA, P. - ZELENA, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Vybrané bielkoviny mozgu a čriev ako potenciálne markery odolnosti voči stresu v animálnom modeli. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava: Univerzita Komenského, 2024, s. 70. ISBN 978-80-223-5782-1. Dostupné na internete: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf (99. Fyziologické dni) Typ: AFH

38.) Potenciálna protektívna úloha siponimodu v neurodegenerácii/poškodení miechy.
(The potential protective role of siponimod in neurodegeneration/spinal cord injury.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Alexandra Kisucká**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	PAS-SAS-2022-04

Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Poľsko: 1
Čerpané financie:	SAV: 1223 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme pokračovali v analyzovaní zozbieraného materiálu z miechy potkanov po jej poškodení a následnej liečbe Siponimodom. Na tento účel sme využívali metódy PCR a Western Blot analýzy, pričom sme tento rok rozšírili experimenty aj o imunohistochemické farbenie. V júni 2024 sme privítali na našom pracovisku hlavného spoluriešiteľa, Dr. Przemyslawa Wencela z Varšavy (Poľsko), ktorý sa zúčastnil 9. ročníka medzinárodného sympózia o experimentálnej a klinickej neurobiológii organizovaného našou inštitúciou. Počas podujatia prezentoval časť výsledkov získaných v rámci našej spolupráce. V novembri 2024 recipročne navštívila hlavná riešiteľka projektu, Alexandra Kisucká zo SAV (Košice, Slovensko), pracovisko v Poľsku. Naše doterajšie výsledky naznačujú, že gény kódujúce signálne proteíny S1P a SIRT1 vykazujú zmeny po traume miechy. Okrem toho dochádza k nadmernej expresii α-syn, nekontrolovanej zápalovej reakcii a vzniku kompenzačných mechanizmov. Pozorovali sme tiež, že Siponimod má inhibičný vplyv na hlavné patologické zmeny spôsobené traumou, napríklad ovplyvňuje expresiu génu Sphk2, pričom jeho účinok závisí od konkrétnej štruktúry či regiónu miechy. Tieto zistenia naznačujú, že modulácia S1P receptorov by mohla zohrávať významnú úlohu v patológii poranenia miechy. Zozbieraný materiál je stále vo fáze spracovania a vyhodnocovania. Jedna publikácia je aktuálne v prípravnej fáze.

39.) Diamantové templáty pre stimulovaný rast rôznych ľudských bunkových línií v systéme in vitro
(Diamond templates for stimulated growth of various human cell lines in in vitro system)

Zodpovedný riešiteľ:	**Katarína Kozics**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	CAS-SAS-2022-14
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Česko: 2
Čerpané financie:	SAV: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
Vplyv diamantových 3D skeletov na rast buniek (hepatálna HepG2, obličková-renálna TH1, adenokarcinóm -plúcna A549). Zistili sme, že študované diamantové 3D skelety s O a H termináciou nemajú vplyv na proliferáciu a ani na morfológiu HepG2, TH1 a A549 buniek.

Programy: Horizont Európa

40.) KOMPLEXNÉ ONKOLOGICKÉ INFRAŠTRUKTÚRY 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:	Európska komisia: 2342 €

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu CCI4EU je znižovať nerovnosti v poskytovaní komplexnej onkologickej starostlivosti medzi európskymi krajinami prostredníctvom budovania kapacít, najmä v oblasti onkologického výskumu v rámci komplexnej onkologickej infraštruktúry. Projekt zahŕňa viaceré možnosti intervencií, pričom jednou z najkomplexnejších je intervencia typu „Deep Dives“ (hĺbková analýza).

V roku 2024 sa Slovensko spolu s ďalšími komplexnými onkologickými infraštruktúrami (CCI) uchádzalo o získanie "Deep Dive" intervencie. V spolupráci s odborníkmi na onkológiu sme pripravili dotazníky zamerané na analýzu situácie v oblasti onkológie na Slovensku v ôsmich tematických oblastiach, ktorých výsledkom bolo stanovenie našej východiskovej pozície v rámci Maturity Modelu, vypracovaného v projekte v roku 2024. Napĺňanie míľnikov projektu v rámci jednotlivých pracovných balíkov bolo prezentované na Valnom zhromaždení (General Assembly) CCI4EU koncom júna 2024 v Miláne, Taliansko.

Na základe našej vstupnej analýzy a online pohovoru bolo Slovensko vyselektované medzi 10 CCI (z celkového počtu 38 CCI), ktorým bude poskytnutá podpora formou „Deep Dive" intervencie. Táto intervencia zahŕňa podporu tímu deviatich top odborníkov na onkológiu z rôznych krajín EÚ. Plánované sú tri on-site návštevy, ktoré sa zamerajú na budovanie kapacít v troch oblastiach: komplexné onkologické centrum (CCC), komplexná onkologická infraštruktúra (CCI), definovanie cesty pacienta pre karcinóm prsníka a karcinóm kolorekta. Prvá návšteva „Deep Dive“ expertného tímu na Slovensku sa uskutočnila v dňoch 2.–5. decembra 2024 v Bratislave.

41.) Európske partnerstvo prehlbujúce spoluprácu v rámci Európskeho výskumného priestoru (ERA) pre zdravotnícky výskum
(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:	Európska komisia: 7121 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku prebehlo v rámci projektu niekoľko osobných aj online stretnutí, na ktorých boli diskutované hlavné témy výziev, ktoré partnerstvo začalo zverejňovať. Počas brain-storm zasadnutí sa diskutovali jednotlivé aspekty uskutočniteľnosti a samotnej realizácie týchto tém v prostredí medzinárodných akademických klinických skúšaní, boli vypracované a pripomienkované vzorové dokumenty k uvedeným výzvam. Partnerstvo ERA4Health bude v nasledujúcom období pokračovať druhou fázou.

42.) 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 projekt zameraný na integráciu vedeckých kapacít zameraných na infekčné choroby. Jeho cieľom je zvýšiť Európsku ako aj globálnu schopnosť prevencie a kontroly infekčných hrozieb. Ide o akési multidisciplinárne konzorcium konzorcií, ktoré združuje 16 rôznych Európskych konzorcií zameraných na výskum rôznych aspektov infekčných ochorení. BMC sa stalo jedným zo 154 partnerov projektu z 32 krajín na základe členstva v konzorciu Európskeho vírusového archívu EVA-GLOBAL. Našou úlohou je teda poskytovať našu virologickú expertízu a predovšetkým všetky naše vírusové produkty, ktoré sú súčasťou Európskeho vírusového archívu, aj pre potreby projektu ISIDORe. V uplynulom roku nebola vznesená žiadna požiadavka na naše vírusové produkty zo strany ostatných

členov konzorcia a preto ani neprišlo k čerpaniu finančných prostriedkov.

43.) 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:	Európska komisia: 74914 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sme zahájili prácu na novom EÚ projekte ZOE. Projekt je zameraný na sledovanie vplyvu zmien vo využívaní pôdy a úbytku biodiverzity na prenos patogénov medzi zvieratami a ľuďmi, teda na riziko vzniku zoonóz. Interdisciplinárne konzorcium, ktoré zahŕňa sedem krajín Európy a štyri krajiny z Ameriky, je zložené z odborníkov z oblasti virológie, geografie, epidemiológie, geobotaniky, ekológie, imunológie, sociológie, psychológie, antropológie, aj popularizácie vedeckých poznatkov. V projekte je plánované podrobne posúdiť biodiverzitu v zalesnených oblastiach, ktoré boli vystavené rôznym druhom ľudských zásahov. Za týmto účelom bude tím skúmať pôvodné lesy, ako aj degradované a znovu zalesnené oblasti v Guatemale, Kostarike, Slovinsku a na Slovensku. Slovensko je teda jedna zo štyroch krajín, kde bude prebiehať terénny výskum zahŕňajúci sledovanie hlodavcami-, kliešťami- a komármi-prenášaných vírusov. V prvom polroku boli naše aktivity zamerané na prípravu detailných protokolov, získanie administratívnych povolení a výber konkrétnych študovaných plôch. Pilotné, explorative terénne práce naplánované na september, však boli zmarené mimoriadnou povodňovou situáciou.

44.) 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 bola vytvorená webová stránka a bola otvorená prvá výzva pre podávanie mobilitných projektov.

45.) 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:	Európska komisia: 11265 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt A4L_BRIDGE je už tretím projektom konzorcia Allaince4Life, ktorého cieľom je zlepšenie riadenia vedeckých inštitúcií krajín strednej a východnej Európy, pomocou príkladov dobrej praxe a získania manažérskych a komunikačných

zručností, ktoré umožnia dobrú prax uskutočniť v reálnom živote. Členmi konzorcia sú vybrané výskumné inštitúcie partnerských krajín, ktoré majú vnútornú motiváciu zlepšiť manažment svojich vedeckých a podporných činností s cieľom stimulovať excelentnú vedu a inovačný potenciál. Biomedicínske centrum SAV zodpovedá za realizáciu pracovného balíka WP1, ktorý je venovaný hodnoteniu výskumu. V rámci WP1 sme pripravili templát na prípravu a monitorovanie procesu hodnotenia zahraničnými expertami "Open Peer-evaluation Checklist", ktorý sme vytvorili na základe príkladov zo zahraničia, ale aj na základe skúseností opísaných v dokumentoch z predchádzajúceho projektu A4L_ACTIONS. Štruktúra tohot templátu bola tiež overená našimi priamymi skúsenosťami z hodnotenia výskumných tímov BMC BMC SAV, v. v. i. medzinárodným poradným zborom (ISAB), ktoré vyvrcholilo konferenciou a diskusiami s vedúcimi tímov počas návštevy členov ISAB na našom pracovisku. Zároveň sme sa podieľali na ďalších aktivitách v rámci ostatných pracovných balíkov A4L_BRIDGE.

Výstupy projektu sú uvedené na web stránke konzorcia Alliance4Life:
https://alliance4life.ceitec.cz

46.) 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 (Excellence Hubs)
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Masarykova univerzita
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Česko: 2
Čerpané financie:	Európska komisia: 50660 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme v spolupráci s Centrom Memory, s RÚVZ a 2. Neurologickou klinikou Rooseveltovej nemocnice v Banskej Bystrici, kde sme asistovali pri založení ďalšieho intervenčného centra, realizovali nábor a skríning seniorov so zvýšeným rizikom vzniku Alzheimerovej choroby. Na základe výsledkov analýzy biomarkerov (pTau-217) v krvi sme zaradili pacientov do klinických štúdií LIBRA-Net a LIBRA-Remind, ktoré sú zamerané na vplyv špecifických lifestyle intervencií na kognitívne funkcie a markery neurodegenerácie v cirkulácii. Realizovali sme iniciálne vyšetrenia a iniciovali sme intervenčnú štúdiu. Zorganizovali sme pokračovanie náboru a skríningu, s cieľom zvýšiť počty probandov. Pripravili sme publikáciu zameranú na vplyv aeróbne-silovej intervencie na dynamiku chôdze a rovnováhu pacientov s neurodegeneratívnym ochorením (1) a prezentovali sme výsledky zamerané na účinky cvičenia na kognitívne schopnosti a na dynamiku zloženia extracelulárnych vezikúl, ktoré by mohli tieto efekty sprostredkovať (2,3). Organizovali sme workshop ku klinickej štúdií LIBRA (BMC SAV Bratislava). Participovali sme na konferencii Pražské gerontologické dni, zameranej na edukáciu verejnosti o rizikách, diagnostike, prevencii a manažmente Alzheimerovej choroby.

Vedecké výstupy:
1.Pavol MARTIŠ, Diana BZDÚŠKOVÁ, Zuzana KOŠUTZKÁ, Lucia SLOBODOVÁ, Igor STRAKA, Karin MARČEK MALENOVSKÁ, Oksana MYTIAI, Veronika TIRPÁKOVÁ, Patrik KONRÁDY, Viera LITVÁKOVÁ, Martin Turi NAGY, Zuzana URBANČÍK, Peter VALKOVIČ, Jozef UKROPEC, Barbara UKROPCOVÁ, Jana KIMIJANOVÁ. The Power of Exercise: Improved Postural Control and Its Effect on Dynamic Stability in Parkinson's Disease. Submitted to J of Neurology 12/2024.

2.UKROPEC J, L. SLOBODOVA , K. MARCEK MALENOVSKA , A. AMIRI , M. KONECNA , I. STRAKA , T. KURDIOVA, O. MYTIAI, D. BARKOVA , R. KLEPOCHOVA , Z. KOSUTZKA , M. MINAR , M. KRSSAK , P. VALKOVIC , B. UKROPCOVA. Effects of aerobic-strength training on clinical state and cognitive functions in patients with mild to moderate Parkinson's disease. FENS Forum 2024, 25-29.6.2024 Vienna, Austria. PS06-28PM-490,
https://fens2024.abstractserver.com/program/#/details/presentations/4592

3.ALCHUS LAIFEROVÁ N., UKROPEC J., UKROPCOVÁ B. Dynamics and cargo of extracellular vesicles from cerebrospinal fluid and serum in humans are modulated by exercise: the comparison of two isolation methods. ASEV-CZE-SEV joint meeting 17.9.2024, Vienna, Austria, Proceedings. Praha: CzeSEV, 2024, p. 91. ISBN 978-80-11-05123-5

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:	**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: 3628 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 riešenia projektu sme:
1. Pokračovali analýzy prietokovou cytometriou na prítomnosť povrchových MSC markerov na bunkách a na ich schopnosti diferencovať na adipocyty, osteoblasty a chondrocyty in vitro.
2. Aktuálny počet buniek na analýzy prietokovou cytometriou a schopnosťou diferencovať sú MSCs z sedem detských zubov a 8 dospelých zubov.
3. Stanovili sme veľkosti a počet exozómov vylučovaných jednotlivými bunkami s cieľom ich ďalšej charakterizácie v porovnaní s profilom buniek z autistického jedinca.
4. U vybraných buniek sa urobila molekulárno-genetická analýza expresie génu EDA2R metódou RT-qPCR. Pomocou qPCR a aCGH (mikročip) sa stanovil počet kópií EDA2R génu u vybraných buniek a u rodinných príslušníkov dieťaťa s autizmom. Výsledky sa korelujú.

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: 9992 €

Dosiahnuté výsledky:
Pokračovali sme v experimentoch zameraných na zistenie účinkov prenatálneho podávania valproátu gravidným potkanom, pričom sme u potomkov vykonali sériu behaviorálnych štúdií, sledovanie vývinových míľnikov, hodnotenie senzorických a motorických reflexov a sociálneho správania a odobrali sme ďalšie tkanivo. Podanie valproátu nevediedlo k výrazným zmenám v správaní, ktoré by vykazovali prvky autistickej symptomatológie. Na úrovni bunkových kultúr sme pozorovali signifikantne menšie vetvenie neurónov a zároveň kratšiu dĺžku najdlhšieho neuritu u neurónov izolovaných z tegmenta a striata potkanov prenatálne ovplyvnených podaním valproátu oproti kontrolným vzorkám. Inkubácia neuronálnych buniek v prítomnosti oxytocínu výrazne neovplyvnila arborizáciu neuritov primárnych neurónov izolovaných zo striata a tegmenta. Nezistili sme ani vplyv prenatálneho podania valproátu na génovú expresiu molekulových motorov, prípadne transportných proteínov súvisiacich s rastom neuritov v striate. Abnormality morfológie dopamínergických neurónov možu mať súvisieť s jemnejšími zmenami v správaní, ktoré sme nezachytili.

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: 10402 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sme pokračovali v skúmaní úlohy laktátu v kontrole metabolickej aktivity tukových buniek. Z predošlého roku vieme, že laktát je pri chlade produkovaný najmä tukovými bunkami a využívaný predovšetkým mozgom a pečeňou. Ukázali sme zároveň, že malé množstvo laktátu je vychytávané hnedými tukovými bunkami, ktoré využívajú laktát ako zdroj energie pre termogenézu. Laktát zvyšuje mitochondriálnu respiráciu hnedých tukových buniek a to aj pri absencii jediného známeho receptora pre laktát. Zároveň sme ukázali, že laktát zvyšuje aktivitu viacerých signálnych dráh, vrátane dráhy proteínkinázy PKA a proteínkinázy PKC. Tieto výsledky poukazujú na možnú existenciu ďalších receptorov pre laktát. V rámci riešenia projektu sme v našom laboratóriu zaviedli model ľudských hnedých tukových buniek, ktoré sme okrem štúdia úlohy laktátu využili aj na výskum vzájomnej interakcie tukových a nádorových buniek (Lapinová a kol., 2024). Predbežné výsledky projektu boli publikované v časopise Neoplasma a prezentované v rámci 3 príspevkov na zahraničných a 5 príspevkov na domácich konferenciách.

Vedecké výstupy:
LAPINOVÁ, Jana - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia - CSÁDEROVÁ, Lucia - GOLIAŠ, Tereza - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - HEEREN, Joerg - PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina**. Unlocking the paracrine crosstalk: adipocyte-derived factors affect carbonic anhydrase IX expression in colon and breast cancer cells. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 2, pp. 164-179. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685.

JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PETRISKOVÁ, Lívia - ANTAL, Matúš - PÁLEŠOVÁ, Natália - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. The role of large tumour suppressor kinases in the control of brown adipocyte activity. In CPH BAT 2024 : The multidimensional functions of adipose tissue. - 2024, p. Poster A-8.

PÁLEŠOVÁ, Natália - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - GOERGEN, Anne - PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - WANG, Tongtong - DING, Lianggong - GOSH, Adhideb - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. Exploring the role of LATS kinases in BAT function and metabolic regulation. In CPH BAT 2024 : The multidimensional functions of adipose tissue. - 2024, p. Poster C-7.

JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. Úloha veľkých tumor-supresorových kináz v kontrole aktivity hnedých adipocytov. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 237-242. ISBN 978-80-223-5822-4.

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 analysis as a tool for the discovery of novel candidate molecules with the potential to activate adipose tissue. In Metabolism in action: time, space and treatment : programme and abstract book. - Hillerød, Denmark : Novo Nordisk Foundation, 2024, p. 102.

BALÁŽ, Miroslav - PÁLEŠOVÁ, Natália - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - KOVANIČOVÁ, Zuzana - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - ŠTEFANIČKA, Patrik - TEDLA, Miroslav - VARGA, Lukáš - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - UKROPEC, Jozef - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia. Desať rokov výskumu hnedého tukového tkaniva človeka: kam sme sa posunuli? In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 14-15. ISBN 978-80-974246-5-7.

JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. Potlačenie expresie veľkých tumor-supresorových kináz vedie k zníženiu aktivity hnedých adipocytov. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník

príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 34-35. ISBN 978-80-974246-5-7.

PÁLEŠOVÁ, Natália - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - GOERGEN, Anne - PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - WANG, Tongtong - DING, Lianggong - GOSH, Adhideb - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. Strata LATS kináz v hnedých tukových bunkách chráni myši pred rozvojom obezity a metabolických ochorení. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 36-37. ISBN 978-80-974246-5-7.

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-omická analýza ako nástroj na odhalenie nových kandidátnych molekúl s potenciálom aktivovať tukové tkanivo. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 61-62. ISBN 978-80-974246-5-7.

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: 10949 €

Dosiahnuté výsledky:
V ďalšom roku riešenia projektu sme pokračovali s fenotypizáciou experimentálneho modelu myší s vyradeným Gpr180 génom špecificky v beta bunkách pankreasu a to za štandardných chovných podmienok ako aj po metabolickej záťaži diétou s vysokým obsahom tukov. Zamerali sme sa na morfometrické parametre, glukózovú toleranciu a inzulínovú citlivosť. Zároveň, imunohistochemická analýza pankreasov v kombinácii s transkriptomikou Langerhansových ostrovčekov poukázala na zmenu identity endokrinných pankreatických buniek ako aj na kvantitatívne zmeny v bunkových organelách. Následne sme skúmali prípadné subcelulárne zmeny a ultraštrukturálne rozdiely pomocou transmisnej elektrónovej mikroskopie v pankreatických MIN6 bunkách vplyvom manipulácie Gpr180 expresie pomocou malých interferujúcich siRNA alebo plazmidu v in vitro podmienkach. Pozorované kvantitatívne aj kvalitatívne zmeny mitochondrií v dôsledku straty GPR180 či zvýšenia jeho expresie sme ďalej validovali funkčnými štúdiami s využitím esejí na meranie kľúčových metabolitov za účelom identifikácie jednotlivých metabolických procesov a konkrétnych molekúl regulovaných prostredníctvom GPR180 receptora. Výsledky tejto štúdie boli vybrané na prezentáciu vo forme prednášky na prestížnom kongrese Európskej asociácie pre štúdium diabetu (EASD).
Doterajšie výsledky tohto projektu boli prezentované na 60. výročnej konferencii EASD, XVI. Interaktívnej konferencii mladých vedcov a Študentskej vedeckej konferencii Prif UK.

Vedecké výstupy:
ANTAL, Matúš - VESELSKÁ, Laura - MAKOVICKÝ, Peter - DAHLBY, T. - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. Vplyv GPR180 receptora na fyziológiu pankreasu. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 31-36. ISBN 978-80-223-5822-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2024. Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024. VEGA 2/0128/23 : ÚLOHA GPR180 V REGULÁCII FUNKCIE BETA BUNIEK PANKREASU A PATOGENÉZE DIABETU) Typ: AFD

ANTAL, Matúš - MAKOVICKÝ, Peter - DAHLBY, Tina - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. GPR180 receptor controls insulin production and secretion. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2024, oP 36, 214. (2023: 8.4 - IF, Q1 - JCR, 3.355 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-024-06226-0 (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes. VEGA 2/0128/23 : ÚLOHA GPR180 V REGULÁCII FUNKCIE BETA BUNIEK PANKREASU A PATOGENÉZE DIABETU) Typ: AFG

ANTAL, Matúš - VESELSKÁ, Laura - MAKOVICKÝ, Peter - DAHLBY, Tina - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. Vplyv GPR180 receptora na homeostázu glukózy v organizme. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2024. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2024, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-974608-1-5. (VEGA 2/0128/23 : ÚLOHA GPR180 V REGULÁCII FUNKCIE BETA BUNIEK PANKREASU A PATOGENÉZE DIABETU. SASPRO 1260/02/02 : Štúdium úlohy GPR180/CTHRC1 signalizácie v regulácii funkcie β buniek pankreasu a patogenéze diabetu. Interaktívna konferencia mladých vedcov : PREVEDA) Typ: AFH

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:	2/0113/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10264 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme v súlade s harmonogramom testovali hladinu proteínu CA IX v bunkových líniách derivovaných zo svetlobunkového sybtypu karcinómu obličiek s mutovanou formou tumor-supresorového proteínu pVHL (SK RC 52, RCC4), ako aj v bunkách stabilne transfekovaných funkčnou formou pVHL. Zistili sme vysokú hladinu proteínu CA IX v líniách SK RC 52 a RCC4 aj v normoxii v dôsledku pseudohypoxie a aktivácie hypoxickej signalizácie nezávisle od koncentrácie kyslíka. Rovnako sme zistili expresiu tohto proteínu aj v hypoxických podmienkach (1% O2). V bunkách RCC4_VHL sme potvrdili od hypoxie závislú expresiu CA IX. Zároveň sme prostredníctvom qPCR a western blotu detegovali zmeny v expresii a v hladine HIF1a a HIF2a, VEGFA, erytropoetín v závislosti od dĺžky hypoxie a koncentrácie kyslíka. Testovali a optimalizovali sme taktiež koncentráciu Belzutifanu, inhibítora dimerizácie transkripčného faktora HIF2, prostredníctvom MTT a xCelligence testov a vplyv Belzutifanu na hladinu proteínu CA IX.

Vedecké výstupy:
AFH: BERNÁTOVÁ, Kamila - PUZDEROVÁ, Barbora - BARÁTHOVÁ, Monika. Modulovanie hypoxickej signálnej dráhy v obličkových nádorových bunkách SK-RC-52 vplyvom tyrozínkinázového inhibítora Pazopanibu. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2024. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2024, sekcia: Biochémia. ISBN 978-80-974608-1-5.

ADDA: 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). ISSN 0028-2685.

BARÁTHOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam- BELVONČÍKOVÁ, Petra – GROSSMANNOVÁ, Katarína - BERNÁTOVÁ, Kamila - PUZDEROVÁ, Barbora – LABUDOVÁ, Martina – PASTOREK, Jaromír. Humanized monoclonal antibodies specific for CA IX protein are able to suppress hypoxia. In HypoxEU LIVE 2024 in Dresden, Germany.

6.) 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: 9786 €

Dosiahnuté výsledky:
Pasážovaním cez pľúca myší sme pripravili adaptovaný vírus chrípky so skrátenou formou proteínu NS1 (NS80ad). Transkriptónová analýza expresie génov ukázala, že infekcia s vírusmi A/WSN/33 (WSN), NS80, a NS80ad mení reguláciu génov, ktoré sú súčasťou signálnych dráh, ktoré ovplyvňujú proliferáciu, zápalové reakcie a vývoj neoriodegeneratívnych ochorení. Naše výsledky ukazujú, že infekcia vírusom chrípky ovplyvňuje expresiu proteínov, ktoré zabezpečujú funkciu mozgu a proteín NS1 sa podieľa na disregulácii expresie týchto proteínov. Z našich výsledkov vyplýva, že deregulované proteíny by mohli byť vhodným cieľom pri vývoji potenciálnej imunoterapie proti neurodegenerácii.

Vedecké výstupy:
DONÁTOVÁ K, MLADÁ M, LOPUŠNÁ 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. Int J Mol Sci. 2024 Feb 20;25(5):2460.

7.) 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: 6432 €

Dosiahnuté výsledky:
V súlade s harmonogramom sa nám podarilo identifikovať dorzálne gangliá prislúchajúce k ventrálnemu kaudálnemu nervu potkana, čo následne využijeme v ďalších experimentoch. Zároveň sme optimalizovali protokol pre in vitro model ovplyvňovania dorzálnych ganglií kontrolnými a stimulovanými sekretómami miechy. Predbežné dáta poukazujú na možný rast podporujúci účinok stimulovaného sekretómu na neuróny ganglií.

8.) 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: 7207 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme sledovali účinok koncentračnej škály zmesi neperzistentných endokrinných disruptorov (bisfenol A, mono-2-etylhexylftalát, 4-nonylfenol) na bunkovú líniu odvodenú z epiteliálneho nádoru ovária, Caov3. Vysoké koncentrácie zmesi disruptorov (10-5, 10-4 mol/l) spôsobovali poškodenie bunkovej membrány, indukovali oxidačný stres v bunkách a zároveň znižovali aktivitu antioxidačných enzýmov s predĺženým časom pôsobenia (24-72 h). V nižších, biologicky relevantných, koncentráciách (10-10 - 10-6 mol/l) tento typ zmesi neovplyvnil sledované parametre. Pri tomto type zmesi sme nepozorovali aditívny alebo synergický efekt kombinácie látok, keďže toxicita zmesi nebola výraznejšia ako účinok jej najtoxickejšieho komponentu (4-nonylfenolu).

Vedecké výstupy:
Abstrakt z konferencie:
BUJNAKOVA MLYNARCIKOVA A., SCSUKOVA S. Effects of mixture of non-persistent endocrine disruptors on ovarian cancer cell line Caov3. Genetická toxikologie a prevence rakoviny, 03.06. – 06.06.2024, Praha, Česká republika

9.) 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: 9362 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku sme spracovali 33 vzoriek karcinómu prsníka po obdržaní informovaného súhlasu pacientiek. K 30 vzorkám nádorového tkaniva sme prijali aj tukové tkanivo z okolia tumoru, z ktorého sme vyizolovali mezenchýmové stromálne bunky. Tie boli následne namnožené a zmrazené pre účely následných ko-kultivačných experimentov a charakterizácie. 26 vzoriek nádorového tkaniva (s alebo bez MSC) sme ortotopicky aplikovali na imunodeficientné myši za účelom vytvorenia PDX (patient-derived xenografts). Po chirurgickom odstránení tumoru sme myši nechali naďalej prežívať aby sme mohli sledovať potencionálne metastázy, pričom štandard je usmrtiť myš a následne odobrať tumor. Z niekoľkých primárnych tkanív a niekoľkých narastených PDX nádorov sme zakladali in vitro kultúru 3D organoidov. PDX aj organoidy boli charakterizované prostredníctvom imunohistochémie, expresia sledovaných markerov bola porovnávaná s primárným tkanivom. Organoidy karcinómu prsníka boli použité pre in vitro testovanie potencionálnej liečby. Ovplyvnené boli škálou koncentrácií liečiv everolimus, krizotinib a exemestán. Získané výsledky boli následne použité pre kombinovanú liečbu organoidov in vitro. Po ovplyvnení organoidov kombináciou dvoch liečiv (everolimu s crizotinibom a crizotinibu s exemstánom) bol pozorovaný výrazný pokles ich viability (< 20 % viability), pričom viabilita organoidov bola znížená aj v prípade kombinácie troch liečiv (< 10 % viability). Získané výsledky budú využité ako podklad pre nasledujúce experiment in vivo.

Vedecké výstupy:

ČUMOVÁ, Andrea - BURÍKOVÁ, Monika - PLAVÁ, Jana - TRNKOVÁ, Lenka - BOHÁČ, Martin - NOVOTNÁ, N. - ROJIKOVÁ, Lucia - CIHOVÁ, Marína. The role of genetic predispositions in the context of breast cancer tumor microenvironment. In Molecular Oncology, 2024, vol. 18, suppl. 1, p. 412-413. (2023: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.94 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. (EACR 2024 : Innovative Cancer Science) Typ: AFG

ČUMOVÁ, Andrea - BURÍKOVÁ, Monika - TRNKOVÁ, Lenka - ROJIKOVÁ, Lucia - BOHÁČ, Martin - CIHOVÁ, Marína. Impact of hereditary gene mutatuions in mesenchymal stromal cells on breast cancer progression and invasiveness. In XXVII. Biologické dny : Tkáňové mikroprostředí: ekosystém v nás. - Brno : Česko-slovenská biologická společnost, z.s., 2024, s. 27. Typ: AFG

GERČÁKOVÁ, Katarína** - BURÍKOVÁ, Monika - POTURNAJOVÁ, Martina - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BARTOŠOVÁ, Mária - MAKOVICKÝ, Peter - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Chorioallantoic membrane of quail embryo as a model for studying interactions between tumours and stromal cells in colorectal cancer = Chorioalantoická membrána prepeličieho embrya ako model štúdia interakcií medzi nádormi a stromálnymi bunkami pri kolorektálnom karcinóme. In Ochrana zvířat a welfare 2024 : sborník příspěvku, 31. medzinárodní konference. 1. vyd. - Brno, Česká republika : Veterinární univerzita Brno, 2024, p. 190-193. ISBN 978-80-7305-958-3. Typ: AFC

POTURNAJOVÁ, Martina - PAVLOV, Kristína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BARTOŠOVÁ, Mária - MAKOVICKÝ, Peter - BURÍKOVÁ, Monika - KOZOVSKÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Chorioallantoic membrane of quail embryo as a model for study tumour-stroma interactions in colorectal cancer. In XXVII. Biologické dny : Tkáňové mikroprostředí: ekosystém v nás. - Brno : Česko-slovenská biologická společnost, z.s., 2024, s. 39. Typ: AFG

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 Typ: ADCA

TRNKOVÁ, Lenka - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - ČUMOVÁ, Andrea - PLAVÁ, Jana - TICHÝ, Boris - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - SMOLKOVÁ, Božena - CIHOVÁ, Marína. Objasnenie mechanizmov rezistencie na chemoterapiu u pokročilého karcinómu prsníka. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 10-14. ISBN 978-80-971621-5-3. Typ: AFD

TRNKOVÁ, Lenka - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - ČUMOVÁ, Andrea - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - SMOLKOVÁ, Božena - CIHOVÁ, Marína. Decitabine in the treatment of therapy-resistant breast cancer. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 75. ISBN 978-80-972111-7-2. Typ: AFL

10.) 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: 6568 €

Dosiahnuté výsledky:
Ko-kultiváciou epiteliálnych buniek pľúcneho adenokarcinómu A549 a H1975 s pľúcnymi fibroblastami MRC-5 sme pripravili a charakterizovali heterotypické sféroidy, ktoré nám slúžia ako 3D model imitujúci pľúcny nádor. Na takto pripravených sféroidoch sme sledovali priebeh a účinok chemoterapie, ktorú sme simulovali použitím cisplatiny alebo pemetrexedu samostatne ale aj v kombinácii so špecifickou protilátkou CA9hu-1 namierenou voči katalytickej doméne CA IX proteínu. Sledovali sme vplyv terapie na morfologické zmeny a rast sféroidov, schopnosť vytvárať bunkové kolónie a zmeny v apoptóze a nekróze sféroidu. Analyzovali sme expresiu proteínov CA IX, HIF-1α a cl-PARP. Pomocou IHC a IF sme analyzovali aj priestorovú expresiu proteínu CA IX. Nami nastavená monoterapia aj kombinovaná terapia signifikantne ovplyvňovala rast pľúcnych sféroidov a expresiu hypoxiou regulovaného proteínu CA IX.

Vedecké výstupy:
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). ISSN 0028-2685.

11.) 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: 4148 €

Dosiahnuté výsledky:
Základom úspešnosti vedeckého projektu je účinná metóda kultivácie a následná extrakcia membránových lipidov rickettsií. Kultivácia vybraných druhov Rickettsia spp. (R. conorii, R. akari, R. prowazekii a R. slovaca) v štandardnej bunkovej línii a v žĺtkových vakoch kuracích embryí bola úspešná a purifikáciou získaných kmeňov sme zabezpečili dostatočné množstvo korpuskulárneho antigénu pre ďalší výskum bakteriálneho lipidu A. Bola optimalizovaná metóda izolácie lipidu A na základe porovnávania mikroizolačnej metódy z bakteriálnych buniek podľa ElHamidi s metódou hydrolýzy purifikovaného lipopolysacharidu. Izoláty lipidu A boli následne extrahované extrakčnou metódou podľa

Matyásha a podľa Folcha. Predbežné výsledky analýz hmotnostnej spektrometrie doby letu s matricou asistovanou laserovou desorpciou a ionizáciou (MALDI-TOF) potvrdzujú vhodnosť obidvoch postupov pre štúdium rickettsiálneho lipidu A.

12.) Ekológia West Nile vírusu v prostredí ovplyvnenom globálnou zmenou
(Ecology of West Nile virus in globally changing environment)

Zodpovedný riešiteľ:	**Viktória Čabanová**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0140/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Hlavnou aktivitou projektu v roku 2024 bolo potvrdenie usídlenia lokálnej populácie ázijského tigrovaného komára, Aedes albopictus, na Slovensku. Zároveň bola sledovaná aj jej veľkosť a aktivita v našich podmienkach, čo môže napomôcť efektívnejšej eliminácii a edukačnej kampani pre obyvateľov.
Na základe monitoringu a analýzy DNA bolo preukázané, že ázijský tigrovaný komár Aedes albopictus je schopný prezimovať na území Bratislavy, úspešne sa množí a vytvoril tu aj lokálne populácie. Populácie sa od seba geneticky líšia, to znamená, že ide o opakovanú introdukciu tohto druhu na Slovensko. Nie je vylúčené, že populácií je v Bratislave a celkovo na Slovensku viacej. Aedes albopictus u nás začína byť aktívny v júny a aktivita pretrváva až do októbra. Vrchol aktivity dosahuje v druhej polovici júla.
V porovnaní našich výsledkov s obdobným monitoringom uskutočneným v susednom Rakúsku, konkrétne v Grazi sú naše populácie početnejšie, napriek tomu že v Rakúsku je usídlenie ázijského tigrovaného komára známe už dávnejšie. Je preto pravdepodobné, že ázijský tigrovaný komár bol do Bratislavy introdukovaný skôr ako v roku 2023, kvôli absentujúcemu monitoringu však nebol odhalený.
Predbežné výsledky naznačujú, že populácie zachytené v Bratislave sú príbuzné tým, ktoré môžu za globálne šírenie tohto druhu. Nie je pravdepodobné, že by boli naše populácie zavlečené na Slovensko zo susedných štátov. Pre presnejšie zaradenie slovenských populácií sú však potrebné rozsiahlejšie analýzy väčšieho počtu vzoriek.

13.) 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:	**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: 8863 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme sa zamerali na analýzu zloženia črevného mikrobiómu v modeloch myšacích xenograftov s testikulárnymi nádormi z germinatívnych buniek (germ-cell tumor, GCT). Štúdia zahŕňala samcov myší kmeňa NSG vo veku 6–8 týždňov, ktorým boli injektované GCT bunkové línie embryonálneho karcinómu (NTERA, NCCIT, 2102Ep), citlivé na cisplatinu, ako aj ich rezistentné varianty. Kontrolnú skupinu tvorili vzorky stolice myší chované v rovnakých podmienkach, ktorým bol podávaný fyziologický roztok, bez inokulácie nádorových buniek. Zloženie črevného mikrobiómu sme analyzovali pomocou 16S rRNA amplikónového sekvenovania. Prvým krokom bola izolácia DNA zo stolice myšacích xenograftov a kontrolných zvierat, s následnou PCR amplifikáciou variabilnej oblasti génu 16S rRNA V4 za použitia primerov 515F a 806R. Metóda 16S rRNA sekvenovania prebiehala na platforme Illumina MiSeq a výsledky boli spracované využitím bioinformatickými a štatistických nástrojov. Táto metodológia nám umožnila porovnať mikrobiálnu diverzitu medzi xenograftami a kontrolnými zvieratami, ako aj medzi xenograftami so senzitívnymi a rezistentnými nádormi na cisplatinu.

Vedecké výstupy:
ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta* - MEGO, Michal. Targeting the gut and tumor microbiome in cancer treatment resistance. In American Journal of Physiology - Cell Physiology, 2024, vol. 327, no. 6, p. C1433-C1450.

ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - NOVISEDLÁKOVÁ, Mária - MEGO, Michal. Insights into the relationship between the gut microbiome and immune checkpoint inhibitors in solid tumors. In Cancers, 2024, vol. 16, no., art. no. 4271. (2023: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 1.391 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694.

ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - MARTINIAKOVÁ, Monika - OMELKA, Radoslav - ŠTEVURKOVÁ, Viola - ČIERNIKOVÁ, Soňa**. The link between the gut microbiome and bone metastasis. In International Journal of Molecular Sciences, 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 12086.

ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - NIKOLAIEVA, Nataliia - SCHMIDTOVÁ, Silvia - UDVORKOVÁ, Natália - ROJIKOVÁ, Lucia - TYČIAKOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - KUČEROVÁ, Lucia - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Štúdium asociácií medzi črevným mikrobiómom a chemorezistenciou v xenograftovom modeli testikulárnych nádorov z germinatívnych buniek. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková, Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 5-8. ISBN 978-80-971621-5-3.

ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Využitie metagenomických prístupov pre analýzu mikrobiómových dát pri embryonálnom karcinóme testis. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2024, roč. 19, suppl. 3, s. 64-65. ISSN 1336-8176

MASAROVIČ, Jozef - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Úloha črevného mikrobiómu v účinnosti protinádorovej terapie a toxicite asociovanej s liečbou. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková, Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 5-8. ISBN 978-80-971621-5-3.

KONFERENCIE a OCENENIA:
ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - NIKOLAIEVA, Nataliia - SCHMIDTOVÁ, Silvia - UDVORKOVÁ, Natália - ROJIKOVÁ, Lucia - TYČIAKOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - KUČEROVÁ, Lucia - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Štúdium asociácií medzi črevným mikrobiómom a chemorezistenciou v xenograftovom modeli testikulárnych nádorov z germinatívnych buniek. Súťaž mladých onkológov, 9. Ročník, 12.3.2024, Bratislava (prednáška)

ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - NIKOLAIEVA, Nataliia - SCHMIDTOVÁ, Silvia – UDVORKOVÁ, Natália - ROJIKOVÁ, Lucia - TYČIAKOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - KUČEROVÁ, Lucia - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Analýza zloženia črevného mikrobiómu u myšacích xenograftov s chemorezistentnými a chemosenzitívnymi testikulárnymi nádormi z germinatívnych buniek. Fakultná konferencia Študentskej vedeckej odbornej činnosti, 62. Ročník, a Vedecká konferencia doktorandov Lekárskej fakulty UK, XIX. Ročník, 25.4.2024, Bratislava (prednáška)

ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Využitie metagenomických prístupov pre analýzu mikrobiómových dát pri embryonálnom karcinóme testis. Bratislavské onkologické dni. LXI. Ročník, 2.-4.10.2024, Bratislava (poster)

ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Úloha črevného mikrobiómu pri liečbe onkologických ochorení. Dni mladých onkológov. 20. Ročník, 20.-22.9.2024, Tatranská Lomnica (prednáška)

Spoluriešiteľka projektu, doktorandka Mgr. Aneta Ševčíková (školiteľ: doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD.) sa stala víťazkou 9. Ročníka Súťaže mladých onkológov 2024 v kategórii Študent VŠ – Doktorand

Spoluriešiteľka projektu, doktorandka Mgr. Aneta Ševčíková (školiteľ: doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD.) sa stala víťazkou XIX. Ročníka Vedeckej konferencie doktorandov LF UK v Onkologickej sekcii v kategórii Doktorand

14.) 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: 8884 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku riešenia projektu sme sa zamerali na štúdium možných interakcií medzi črevnou mikrobiotou a mikroRNA, ktoré môžu ovplyvňovať patofyziológiu hematoonkologických pacientov podstupujúcich vysokodávkovanú chemoterapiu s transplantáciou krvotvorných kmeňových buniek (TKB). Pri výbere konkrétnych mikroRNA sme zohľadnili ich dokumentovanú úlohu v imunologických a metabolických signálnych dráhach. Za účelom analýzy vybraných fekálnych mikroRNA zo vzoriek stolice pacientov a zdravých jedincov sme doposiaľ izolovali celkovú RNA, vrátane mikroRNA, od 31 pacientov a 7 kontrol. Vzorky RNA sme následne prepísali do cDNA a pripravili na stanovenie génovej expresie pomocou real-time PCR. Spustili sme prvé experimenty (zatiaľ na kontrolných vzorkách) na stanovenie hladiny expresie ôsmich mikroRNA (miR-21, miR-155, miR-221, let-7a, miR-34a, miR-135b, miR-20a a miR-130b) s využitím TaqMan Arrays. Zároveň sme štandardizovali pracovný postup pre sekvenovanie vzoriek mikrobiálnej DNA s využitím pokročilého sekvenačnej technológie PacBio. Táto metodika umožňuje generovať mimoriadne dlhé sekvenčné čítania, čím dokážeme analyzovať celú dĺžku génu pre 16S rRNA, nielen jeho variabilné oblasti. Vo výsledku by sme tak mohli priniesť podrobnejší pohľad a presnejšie stanovenie taxonomického zloženia bakteriálnych komunít v intestinálnom trakte hematoonkologických pacientov.

Vedecké výstupy:

PUBLIKAČNÉ VÝSTUPY:

ČIERNIKOVÁ, Soňa - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Epigenetic modification of miRNA in cancer. In Personalized Epigenetics : Translational Epigenetics. 2. vyd. - United Kingdom : Academic press, Elsevier, 2024, chapter 18, p. 475-509. ISBN 978-0-443-23802-4.

ČIERNIKOVÁ, Soňa - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta. The emerging role of the gut microbiome in hematopoietic stem cell transplantation. In Comprehensive hematology and stem cell research. 1st edition. - Amsterdam, Netherlands : Elsevier, 2024, ch. 5.14, p. 267-293. ISBN 978-0-443-15718-9.

MLADOSIEVIČOVÁ, Beata - ČIERNIKOVÁ, Soňa - MEGO, Michal. Molecular mechanisms of cancer pathogenesis. Recenzentky: Ingrid Tonhajzerová, Ľubica Harvanová. 1. vyd. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024. 96 s. ISBN 978-80-223-5881-1

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.

ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta* - MEGO, Michal. Targeting the gut and tumor microbiome in cancer treatment resistance. In American Journal of Physiology - Cell Physiology, 2024, vol. 327, no. 6, p. C1433-C1450.

ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - NOVISEDLÁKOVÁ, Mária - MEGO, Michal. Insights into the relationship between the gut microbiome and immune checkpoint inhibitors in solid tumors. In Cancers, 2024, vol. 16, no., art. no. 4271. (2023: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 1.391 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694.

ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - MARTINIAKOVÁ, Monika - OMELKA, Radoslav - ŠTEVURKOVÁ, Viola - ČIERNIKOVÁ, Soňa**. The link between the gut microbiome and bone metastasis. In International Journal of Molecular Sciences, 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 12086.

MASAROVIČ, Jozef - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Úloha črevného mikrobiómu v účinnosti protinádorovej terapie a toxicite asociovanej s liečbou. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková, Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 5-8. ISBN 978-80-971621-5-3.

KONFERENCIE a OCENENIA:

ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa Využitie metagenomických prístupov pre

analýzu mikrobiómových dát. Dni mladých onkológov. 20. Ročník, 20.-22.9.2024, Tatranská Lomnica (poster)

ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Úloha črevného mikrobiómu pri liečbe onkologických ochorení. Dni mladých onkológov. 20. Ročník, 20.-22.9.2024, Tatranská Lomnica (prednáška)

ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Využitie metagenomických prístupov pre analýzu mikrobiómových dát pri embryonálnom karcinóme testis. Bratislavské onkologické dni. LXI. Ročník, 2.-4.10.2024, Bratislava (poster)

Spoluriešiteľka projektu, doktorandka Mgr. Aneta Ševčíková (školiteľ: doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD.) sa stala víťazkou 9. Ročníka Súťaže mladých onkológov 2024 v kategórii Študent VŠ - Doktorand

Spoluriešiteľka projektu, doktorandka Mgr. Aneta Ševčíková (školiteľ: doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD.) sa stala víťazkou XIX. Ročníka Vedeckej konferencie doktorandov LF UK v Onkologickej sekcii v kategórii Doktorand

UKONČENÁ BAKALÁRSKA PRÁCA:
Simona Špiriaková: „Štúdium mikrobiómu v etiopatogenéze onkologických ochorení a protinádorovej terapii.“

15.) 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: 8974 €

Dosiahnuté výsledky:
Je známe, že esenciálna Ksg1 proteínkináza ovplyvňuje funkcie rôznych proteínov regulujúcich metabolizmus a delenie buniek, odpoveď buniek na stres alebo expresiu génov. Doteraz sa molekulárna funkcia Ksg1 proteínkinázy analyzovala pomocou jej teplotne citlivých mutantov, ktoré však nie sú vždy vhodné na funkčné štúdie a identifikáciu proteínov ovplyvnených Ksg1 proteínkinázou. Preto sme v našich experimentoch použili na ATP analóg citlivý ksg1as mutant. Kombináciou tohto mutanta s kvantitatívnou fosfoproteomickou analýzou sme zistili, že po inhibícii Ksg1as proteínkinázy dochádza k zmenám vo fosforylácii proteínov podieľajúcich sa na regulácii cytokinézy, funkcie kontrakčného prstenca, delenia buniek, vnútrobunkových signálnych dráh, respektíve proteínov zúčastnených spracovania RNA, ncRNA a rRNA. Tieto výsledky poskytujú základ pre ďalšiu analýzu úlohy Ksg1 proteínkinázy a jej cieľov v S. pombe a môžu byť užitočné aj pri štúdiu jej ortológov v iných organizmoch.

Vedecké výstupy:
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 S. pombe. In Biochemical and biophysical research communications, 2024, vol. 736, art. no. 150895. (2023: 2.5 - IF, Q3 - JCR, 0.77 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-291X. https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150895

16.) 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: 6034 €

Dosiahnuté výsledky:
Nedávne objavy naznačujú, že defekty v zostrihu pre-mRNA, ktoré sú dôsledkom nefunkčnosti určitých faktorov zostrihu, môžu ovplyvniť expresiu génov zapojených do odpovede buniek na poškodenie DNA. V rámci tohto projektu sme analyzovali ako bunky s nefunkčným Gpl1-Gih35-Wdr83 komplexom viažucim sa na spliceozóm reagujú na poškodenie DNA. Zistili sme, že odstránenie ktoréhokoľvek faktora v rámci Gpl1-Gih35-Wdr83 komplexu vedie k výraznej akumulácii nezostrihaných pre-mRNA pre faktory opravy poškodení DNA a zvyšuje citlivosť buniek na látky poškodzujúce DNA. Tieto výsledky poukazujú na význam komplexu Gpl1-Gih35-Wdr83 pri regulácii expresie faktorov, ktoré sa podieľajú na mechanizmoch udržiavania stability genómu.

Vedecké výstupy:
ČIPÁKOVÁ, Ingrid** - JURČÍK, Matúš - SELICKÝ, Tomáš - KARIKA, Laura-Olívia - JAKUBÍKOVÁ, Jana - ČIPÁK, Ľuboš**. Dysfunction of Gpl1-Gih35-Wdr83 complex in S. pombe affects the splicing of DNA damage repair factors resulting in increased sensitivity to DNA damage. In International Journal of Molecular Sciences, 2024, vol. 25, no. 8, art. no. 4192. (2023: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.179 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067. https://doi.org/10.3390/ijms25084192

17.) Vývoj modelov xenotransplantátov z pacientských tkanív a ich využitie na personalizáciu liečby malígneho melanómu uvey
(Development of patients derived xenografts models and their utilization for personalized treatment of uveal melanoma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Demková**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	1/0395/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9092 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku projektu sme dokončili vývoj 14 subkutánnych a 3 metastatických PDX modelov pomocou tkanív od 39 pacientov s uveálnym melanómom (UM). Vývoj subkutánnych a metastatických modelov PDX trval 2 až 15,1 mesiaca. Zavedené xenotransplantáty sme analyzovali porovnaním histologických a molekulárnych vlastností s primárnymi nádormi pacientov. Vykonali sme analýzu mutácie génu BAP1, často mutovaného v UM, zmeny počtu kópií génov (CNV) a transkriptomické analýzy na identifikáciu rozdielne exprimovaných génov a dráh. Tieto údaje sme skombinovali s DNA metylačnými profilmi, aby sme objasnili molekulárne mechanizmy ovplyvňujúce vývoj PDX. Výsledky odhalili kľúčové procesy spojené s metyláciou a potvrdili zhodu PDX modelov s genetickými profilmi primárnych nádorov, čo je zásadné pre štúdium nádorov a vývoj nových terapií.
Výsledky sme prezentovali na konferenciách a publikovali v odborných časopisoch.

Vedecké výstupy:
DEMKOVÁ, Lucia** - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - GERČÁKOVÁ, Katarína - KOZOVSKÁ, Zuzana - SMOLKOVÁ, Božena - KUČEROVÁ, Lucia. The impact of c-Met inhibition on molecular features and metastatic potential of melanoma cells. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 5, p. 417-427. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240523N232

DEMKOVÁ, Lucia - FURDOVÁ, Alena - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - BABÁL, Pavel - SMOLKOVÁ, Božena - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. Molecular characterization of metastatic progression in patient derived xenograft models of malignant uveal melanoma. In Acta Ophthalmologica, 2024, vol. 102, no. S279. (2023: 3 - IF, Q1 - JCR, 1.404 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1755-375X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/aos.16069 (2023 European Association for Vision and Eye Research Festival,)

DEMKOVÁ, Lucia - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - BABÁL, Pavel - LYSKOVÁ, Darina - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. DNA methylation changes accompanying the development of patient-derived xenograft models in uveal melanoma. In CLEPIC Clinical Epigenetics International Conference : abstract book. - Warsaw, Poland, 2024, p. 3.58.

FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DEMKOVÁ, Lucia - VALAŠKOVÁ, Jela. Epigenetic alteration in intraocular melanoma patient-derived xenografts (PDX) models study = Epigenetické zmeny u vnútroočných melanómov a xenoimplantátov odvodených od pacientov - PDX modely. In Spolupráca pomáhajúcich profesií : Poľsko-Česko-Slovenské štúdie. - Praha : GARGI, spol. s r.o., 2024, p. 19-22. ISBN 978-80-904574-9-2.

HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DEMKOVÁ, Lucia - BABÁL, Pavel - LYSKOVÁ, Darina - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Validating epigenetic signatures in uveal melanoma: insights from genome-wide methylation profiling and pyrosequencing reproducbility analysis. In CLEPIC Clinical Epigenetics International Conference: abstract book. - Warsaw, Poland, 2024, p. 3.29.

18.) 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: 5337 €

Dosiahnuté výsledky:
V minulom roku sme začali s podávaním extraktu Gingko Biloba (TEBOKAN) pacientkam s rakovinou prsníka počas rádioterapie (n = 6). Výsledky poukazujúce na zvýšenú úroveň poškodenia DNA u pacientiek u ktorých sa v súvislosti s rádioterapiou vyskytla ako vedľajší účinok akútna toxicita zdravého tkaniva boli prezentované na viacerých konferenciách.

Vedecké výstupy:
[1]DURDÍK M., VIGAŠOVÁ K., GULATI S., KOŠÍK P., JAKL L., et al., Individuálna rádiosenzitivita pacientok s rakovinou prsníka, in 6. konferencia Slovenskej spoločnosti radiačnej onkológie. 2024, Solen: Bratislava, Slovakia.

[2]VIGAŠOVÁ K., CHOLVADTOVÁ K., DURDÍK M., GULATI S., KOŠÍK P., et al., Vplyv počítačovej tomografie a rádioterapie na genómovú nestabilitu u pacientok s rakovinou prsníka, in 6. konferencia Slovenskej spoločnosti radiačnej onkológie. 2024, Solen: Bratislava, Slovakia.

[3]VIGASOVA K., DURDIK M., GULATI S., KOSIK P., JAKL L., et al., Individual radiosenzitivity of breast cancer patients, in European radiation protection week 2024. 2024: Rome. p. 220.

[4]KOSIK P., DURDIK M., JAKL L., GULATI S., MARKOVA E., et al., MOLECULAR MARKERS FOR BIOLOGICAL DOSIMETRY IN RADIATION PROTECTION, CANCER RISK ASESSMENT AND OPTIMIZING RADIOTHERAPY in European Radiation Protection Week 2024 2024: Rome, Italy. p. 215-216.

[5]KOCHANOVA D., GULATI S., KOSIK P., DURDIK M., JAKL L., et al., EVALUATION OF DNA DAMAGE AND GENETIC INSTABILITY IN INTERVENTIONAL RADIOLOGISTS, in European Radiation Protection Week 2024 2024: Rome, Italy. p. 130.

19.) 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: 7132 €

Dosiahnuté výsledky:
Po vlaňajšom široko-koncipovanom rozpracovaní mechanizmu adhézie Sgs-gleja na paletu substrátov, ktorá si vyžiadala multidisciplinárnu spoluprácu 16 vedeckých pracovníkov z 9 pracovísk, sme triboelektrický rad obohatili o asi 10 ďalších predtým netestovaných materiálov.

Zároveň sme ukončili analytickú časť proteomiky Sgs-sekrétu. Primárne sa analyzoval solidifikovaný Sgs-sekrét, ktorý sme rozdelili na Sgs-plaque a fingerprint. Vzhľadom na skutočnosť, že Sgs-lepidlo sa ešte pred solidifikáciou na niekoľko sekúnd dostáva do kontaktu aj s kutikulou puparizujúcej larvy, proteomický prístup bol expandovaný aj o analýzu kutikuly pupária. Celkovo sme identifikovali cca 250 proteínov, z čoho asi 195 pripadá na samotný Sgs-sekrét. Keďže originálne zvažovaný počet proteínových komponentov Sgs-gleja na základe cytogenetickej analýzy bol 8 resp. 9 entít, takmer 2 stovky proteínov sú veľkým prekvapením. Okrem objavenia vyše 20 nových Sgs-proteínov, sú v sekréte prítomné početné chitín viažúce proteíny, antimikrobiálne proteázy, proteázové inhibítory, ribozomálne proteíny, enzýmy bazálneho metabolizmu, iónové transportéry a kanály, odorant receptory a pod.

20.) Vývoj testu na báze laterVývoj testu na báze laterálneho toku (“lateral flow assay) na diagnostiku zoonotického ochorenia: Q horúčka
(Development of a lateral flow assay for the diagnosis of zoonotic disease: Q fever.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Gabriela Flores-Ramírez**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0023/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8788 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto poslednom roku projektu sa testovalo niekoľko komponentov laterálneho prietokového testu, aby sa vybrali tie najcitlivejšie a najpresnejšie pre špecifický rekombinantný proteín, s týmito výsledkami sa pripravuje jeden rukopis a pre test ELISA. Jedna publikácia bola predložená v auguste 2024 a stále sme v procese revízie v časopise Journal of Microbiological Methods. Okrem toho bolo v spolupráci s talianskou univerzitou testovaných niekoľko infikovaných psích sér z tohto regiónu a výsledky sú publikované v Acta Tropica.

21.) Identifikácia etiológie sporadických foriem dedičnej poruchy sluchu pomocou sekvenovania novej generácie
(Identification of etiology in sporadic forms of hereditary hearing loss by whole exome sequencing)

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Gašperíková**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	1/0572/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta UK, Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9550 €

Dosiahnuté výsledky:
Analýze génu GJB2 bolo v roku 2024 podrobených 76 vzoriek, pričom sekvenovaním bola stanovená príčina poruchy sluchu na podklade mutácií génu pre konexín 26 u 6 vzoriek. V roku 2024 sme ukončili analýzu génu STRC, pričom sme identifikovali 24 pozitívnych vzoriek, zároveň sme sa zamerali na zefektívnenie analýzy ťažko sekvenovateľných úsekov DNA, ako sú napr. paralógy génov, ktorých prítomnosť v genóme zvyšuje riziko falošne negatívnych výsledkov DNA analýzy. Pomocou optimalizácie bioinformatickej analýzy sa nám podarilo zachytiť nové varianty v géne OTOA, ktoré by

mohli byť príčinou stredne ťažkej neprogredujúcej senzorineurálnej poruchy sluchu. Zároveň sme optimalizovali sekvenačné metódy umožňujúce overenie prítomnosti týchto variantov v genóme a sledovanie kosegregácie variantov s fenotypom pacientov. Na základe preliminárnych výsledkov sme začali so skríningom probandov evidovaných v našej biobanke. Z doteraz analyzovaných 164 probandov sa nám podarilo zachytiť missense varianty, delécie exónov a susp. génové konverzie v géne OTOA u 44 probandov, čo predstavuje až 27% z testovaných vzoriek. Na celoexómovú analýzu sme odoslali 28 vzoriek.

Vedecké výstupy:

BORECKÁ, Silvia - CIPKOVÁ, Klaudia - VARGA, Lukáš - PAOURIS, Dimitros - ŠKOPKOVÁ, Martina - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - HROMNÍKOVÁ, Dominika - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Frequency of STRC-related hearing loss in GJB2 negative individuals. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. 2, p. 969. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.538 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438.

BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - SKLENÁR, Marek - CIPKOVÁ, Klaudia - UGOROVÁ, D. - PAOURIS, Dimitros - PROFANT, M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Hereditárna etiológia nesyndrómovej poruchy sluchu na Slovensku. In Pracovná konferencia detskej kliniky LF UK a NÚDCH : venovaná životnému jubileu doc. MUDr. Oľgy Červeňovej, PhD. - Bratislava : Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, 2024, s. 41-42. ISBN 978-80-69041-07-3.

CIPKOVÁ, Klaudia - VARGA, Lukáš - PAOURIS, Dimitros - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BORECKÁ, Silvia. Analýza genetických príčin ľahkej až stredne ťažkej senzorineurálnej poruchy sluchu u detí. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 137-142. ISBN 978-80-223-5822-4.

CIPKOVÁ, Klaudia - VARGA, Lukáš - PAOURIS, Dimitros - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BORECKÁ, Silvia. Analýza zmien v géne STRC pri autozomálne recesívnej senzorineurálnej poruche sluchu. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 61. ISBN 978-80-89858-33-0.

CIPKOVÁ, Klaudia** - VARGA, Lukáš - PAUORIS, Dimitrios - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BORECKÁ, Silvia. Analýza génu STRC u pacientov s bilaterálnou poruchou sluchu. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2024. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2024, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-974608-1-5.

VARGA, Lukáš - BORECKÁ, Silvia - ŠKOPKOVÁ, Martina - KABÁTOVÁ, Zuzana - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PROFANT, Milan. Cochlear implantation and stapedotomy outcomes in patients with mitochndrial variant M.3243AG. In 15th Danube symposium of the Danube ORL society : abstract book. - Budapest, 2024

VARGA, Lukáš - JAHAN TIGH, Yasaman - BERCÍKOVÁ, Branislava, Fides - PEKNIKOVÁ, Miriam. Genetic etiology of unilateral hearing loss and single-sided deafness. In EAONO meeting 2024 : abstract book. - Nijmegen : European academy of otology and neuro-otology, 2024, p. 05.4.02

22.) Výskum klinických a genetických aspektov ketotických hypoglykémií u detí
(Research of clinical and genetic aspects of ketotic hypoglycemia in children)

Zodpovedný riešiteľ:	**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: 10091 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 sme pokračovali sme v klinickom identifikovaní nových pacientov s idiopatickou ketotickou hyperglykémiou (IKH) (cieľ 1) a fenotypovaní týchto pacientov (cieľ 3) a začali sme odber vzoriek krvi od detí s IKH na DNA analýzu (cieľ 2). Upravila sa liečba u ďalšej pacientky s hypoglykémiami pri kongentitálnom hyperinzulinizme s potvrdenou mutáciou génu KCNJ11. Typ mutácie a zdedenie od asymptomatického otca potvrdil fokálnu formu ochorenia. V spolupráci s nemocnicou Charité v Berlíne sa pod kontrolou PET-MR cielene odstránilo ložisko zodpovedné za hypersekréciu inzulínu a napriek jeho rizikovej lokalizácii v blízkosti veľkých ciev nedošlo k poškodeniu okolitého tkaniva. Po operácii bolo možné

ukončiť všetku medikamentóznu liečbu hypoglykémií. Identifikoval sa 17-pacient so závažnými hyperinzulinemickými hypoglykémiami. Ako ich príčinu sme zistili mutáciu génu MEN1. U pacienta prebehlo chirurgické odstránenie inzulinómu ako aj adenómu prištítneho telieska. V súčasnosti je pacient bez klinických ťažkostí. Výsledky sa prezentovali na: SGGD konferencii v Exeter, UK, Dňoch detskej endokrinológie v Brne, Metabolických dňoch a Kramárenskom dni. Výsledky boli publikované aj in extenso: Tárnoková S., Lobotková D., Brennerová K., Staník J, Nediabetické hypoglykémie v pediatrickej populácii. Forum diabetologicum 2024; 13(3): 125-132 (Cieľ 6).

23.) 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:	VEGA 2/0036/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5918 €

Dosiahnuté výsledky:
Sledovali sme prítomnosť Phaseolus vulgaris alphaendornavirus-1 (PvEV-1; rod Alphaendornavirus) v komerčne dostupných odrodách fazule pomocou RT-PCR využitím dvoch párov primerov zacielených na oblasť kódujúcu vírusovú helikázu a sekvenciu pred RNA-závislou RNA polymerázou. Prekvapivo sme prítomnosť PvEV-1 zistili u väčšiny testovaných genotypov fazule, čo naznačuje ich vysokú prevalenciu aj v súčasnosti pestovaných odrodách. Sekvenáciou amplifikovaných úsekov genómu sme zistili iba minimálne rozdiely v molekulárnej variabilite tohto endornavírusu. Porovnanie dostupných kompletných genómov PvEV-1 prekvapivo poukázalo na vysoko divergentný aminokyselinový úsek FFQAEDGIR namiesto Y(K/RN)LTEDNCSR na pozícii 3 491 – 3 500, ktorý odlišoval hubový Entoleuca izolát od fazuľových izolátov. Navrhli sme nové primery, ktoré amplifikujú túto časť genómu. Okrem PvEV-1 sme vo viacerých vzorkách fazule pomocou masívneho paralelného sekvenovania identifikovali ďalšie taxonomicky odlišné endornavírusy (PvEV-2 a PvEV-3), pričom sme získali ich takmer úplné genómy. Participovali sme na spracovaní prehľadu ekonomických strát významného potyvírusu infikujúceho kôstkoviny Prunus, vírusu šarky slivky.

Vedecké výstupy:
CAMBRA, M.** - MADARIAGA, Mónica - VARVERI, Christina - CAGLAYAN, Kadriye - MORCA, Ali Ferhan - CHIRKOV, Sergei - GLASA, Miroslav. Estimated costs of plum pox virus and management of sharka, the disease it causes. In Phytopathologia Mediterranea, 2024, vol. 63, no. 3, p. 343-365

24.) 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: 8796 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku projektu sme pokračovali v skúmaní oxidatívneho metabolizmu testikulárnych nádorových línií (NTERA-2, 2102Ep, NCCIT) adaptovaných na cisplatinu (CisPt-A). Analýzou transkriptómu pomocou RNA-seq metódy sme odhalili zvýšenú transkripciu skupiny génov pre oxidatívnu fosforyláciu u všetkých CisPt-A bunkových línií v porovnaní s kontrolnými líniami citlivými na cisplatinu. Pomocou metódy Western blot sme ďalej u CisPt-A buniek pozorovali zvýšenú expresiu komplexov dýchacieho reťazca, enzýmov Krebsovho cyklu a glutaminolýzy. Neprítomnosť glutamínu v kultivačnom médiu navyše spôsobila znížené klonogénne prežívanie CisPt-A buniek. Za veľmi perspektívne považujeme výsledky, kedy sa nám podarilo inhibíciou glutaminolýzy (DON) a dýchacieho reťazca (valproát) signifikantne zvýšiť

citlivosť CisPt-A buniek na cisplatinu.

Výsledky sme prezentovali na viacerých konferenciách vo forme pozvanej prednášky na Bratislavských onkologických dňoch (2.-4.10.2024), prednášky na Súťaži mladých onkológov v Bratislave (12.3.2024) a posterov na konferencii Medzinárodnej spoločnosti pre nádorový metabolizmus (ISCaM) v Bruseli (3.-5.7.2024), Sympóziu PhD študentov vo Viedni (7.-8.11.2024), Študentskej vedeckej konferencii PrifUK v Bratislave (25.4.2024) a online na konferencii Preveda (10.3.-30.6.2024).

25.) Vplyv kombinovanej terapie prírodnými polyfenolmi a nesteroidnými protizápalovými liečivami na nádorové mikroprostredie
(Effects of natural polyphenol and nonsteroidal anti-inflammatory drug combination therapy on the tumor microenvironment)

Zodpovedný riešiteľ:	**Katarína Grossmannová**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0061/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6516 €

Dosiahnuté výsledky:
Získali sme dôkazy o významnom efekte prírodných polyfenolov (resveratrol, apigenín) a nesteroidného protizápalového liečiva (ibuprofén) na expresiu karbonickej anhydrázy IX a celkové prežívanie nádorových buniek izolovaných z karcinómu kolorekta aj z nádoru hlavy a krku. Tento efekt bol pozorovaný nielen v bunkách kultivovaných v monovrstve, ale aj v 3D modeli – sféroidoch, ktorými sme lepšie mimikovali mikroprostredie nádorov u pacientov. Taktiež sme dokázali antiproliferačný a proapoptotický efekt sledovaných látok na nádorové bunky a zníženie schopnosti nádorových buniek migrovať pri opracovaní sledovanými látkami. Všetky tieto efekty boli pri súčasnom pôsobení polyfenolu s protizápalovým liečivom výraznejšie oproti jednotlivým monoterapiám. Čiastkové výsledky spísané do publikácie sú momentálne v procese posudzovania na publikovanie v časopise PLOS One.

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: 6043 €

Dosiahnuté výsledky:
Zistili sme vyššiu translokáciu génu MLL pomocou FISH analýzy v exponovaných mezenchýmových kmeňových bunkách v porovnaní so šamom po chronickej expozícii (72 hodín) RFR žiareniu, avšak štatisticky to nebolo významné. Oxidačný stres sme hodnotili pomocou testu peroxidácie lipidov, poškodenie DNA pomocou kometového testu a apoptózu pomocou FACS v ľudských lymfocytoch in vitro po ošetrení lymfocytov rôznymi koncentráciami GB (10, 50, 100 a 150 µg/ml) a Cur (0,1, 0,5, 5, 10 a 50 µg/ml) pred ožiarením (2 Gy). Napriek tomu, že sme nezistili žiadne rádioprotektívne účinky pri vybraných nižších koncentráciách, vyššie koncentrácie vykazovali škodlivé účinky na normálne bunky iba po ožiarení.

Vedecké výstupy:
Príspevok z konferencie:
SERESOVÁ, Diana - GULATI, Sachin - BELYAEV, Igor - DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol. Rádioprotektívne a rádiosenzibilizačné

účinky Ginkgo biloba na oxidačný stres a poškodenie DNA v ľudských lymfocytoch. In ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA PriF UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 440. ISBN 978-80-223-5822-4 (online)

Abstrakty:
GULATI, Sachin - SERESOVÁ, Diana - DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - MARTINKA, Karol - JAKL, Lukáš - MARKOVÁ, Eva - ŠKORVAGA, Milan - VINNIKOV, Volodymyr A. - ZASTKO, Lucian - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína –

BELYAEV, Igor. Radioprotective and radiosensitizing effects of gingko biloba on the human lymphocytes against ionizing radiation as used in radiotherapy. In ISTISAN congressi 24/C4 : abstract book. - Roma : Istituto Superiore di Sanità, 2024, p. 31. ISSN 0393-5620. (European radiation protection week 2024).

KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - GULATI, Sachin - MARKOVÁ, Eva - ŠKORVAGA, Milan - VINNIKOV, Volodymyr A. - ZASTKO, Lucian - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - MARTINKA, Karol - BELYAEV, Igor. Molecular markers for biological dosimetry in radiation protection, cancer risk asessment and optimizing radiotherapy. In ISTISAN congressi 24/C4 : abstract book. - Roma : Istituto Superiore di Sanità, 2024, p. 215-216. ISSN 0393-5620. (European radiation protection week 2024).

27.) 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: 11223 €

Dosiahnuté výsledky:
Priniesli sa ďalšie nové poznatky týkajúce sa endokanabioidnej signalizácie a neuroendokrinnej odpovede počas stresu v skorom postnatálnom období u potkana, ktoré boli prezentované vo forme abstraktov (Hlavacova a spol. 2024a, 2024b). Vzhľadom na to, že látka glycyrrhizín, hlavná účinná látka extraktu koreňov Glycyrrhiza glabra môže nepriamo ovplyvňovať aktivitu endokanabinoidného systému, zaoberali sme sa aj hodnotením úzkostného správania po podávaní uvedeného extraktu. Výsledky ukázali, že užívanie extraktu v potrave počas dvoch týždňov vyvolalo u experimentálnych zvierat anxiolytické účinky (Murck, Karailiev a spol. 2024).

Vedecké výstupy:
Publikácie:
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 Typ: ADMA

Abstrakty:
HLAVÁČOVÁ, Nataša - GRABAN, Ján - KARAILIEVOVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela. Inhibition of aldosterone synthesis during the stress-hyporesponsive period modifies behavior and selected parameters of the endocannabinoid system in juvenile rats. In International neuroscience conference 2024 : abstract book. - Pécs : Hungarian Neuroscience Society, 2024a, p. 130. Typ: GII

HLAVÁČOVÁ, Nataša - HRIVÍKOVÁ, Katarína - GRABAN, Ján - KARAILIEVOVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela. Inhibition of aldosterone synthesis during the stress-hyporesponsive period results in negative neurobiological effects in juvenile rats. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024b, p. 29. ISBN 978-80-973388-6-2. Typ: AFH

28.) Interakcie bioaktívnych látok a nízkoteplotnej plazmy
(Interaction of bioactive compounds and non-thermal plasma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Eva Horváthová**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	1/0460/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	8 - Rakúsko: 2, Grécko: 2, Nórsko: 2, Portugalsko: 2
Čerpané financie:	VEGA: 1505 €

Dosiahnuté výsledky:
Sekundárne metabolity rastlín sú definované ako malé molekuly, ktoré nie sú nevyhnutné pre prežívanie organizmu. Všeobecne sa tieto metabolity vyznačujú veľmi širokou a rôznorodou škálou biologických účinkov. Práve kvôli týmto rôznym, prospešným funkciám sa tieto zlúčeniny dostávajú čoraz viac do popredia vedeckého záujmu, pretože by mohli predstavovať v budúcnosti potenciálne terapeutické činidlá, ktoré by mohli pomáhať v prevencii a liečbe rôznych civilizačných ochorení. V našej práci sme sa venovali štúdiu kyseliny kávovej, ferulovej a synteticky pripravených derivátov 6CAFHOS, 6FERHOS, 4CAFHOS, 4FERHOS skladajúcich sa z molekuly hydroxysalidrozidu, ktorý bol kafeoylovaný alebo feruloylovaný v polohe 6 alebo 4. Tieto zlúčeniny boli podrobené cell-free testom a metodickým postupom vykonaným na bunkovej línii HepG2 kultivovanej v podmienkach in vitro v potrebnom rozsahu a počte opakovaní, aby sme mohli pripraviť článok na uverejnenie vo vedeckom časopise.

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: 9444 €

Dosiahnuté výsledky:
V novom VEGA projekte nadväzujeme na výsledky predchádzajúcej štúdie, kde sme preukázali významné zapojenie metylácie DNA do progresie uveálneho melanómu. Na základe výsledkov celogenómových analýz sme vybrali 9 prognostických markerov s vysokou senzitivitou a špecificitou, ktoré majú významný potenciál pre klinické využitie v identifikácii pacientov s vysokým metastatickým rizikom. Zmeny metylácie DNA ponúkajú nové možnosti implementácie tekutej biopsie u uveálneho melanómu. Získali sme súhlas Etickej komisie Univerzitnej nemocnice Bratislava - Nemocnica Ružinov k projektu „Vytvorenie biobanky vzoriek pre vedecké účely" a zároveň súhlas s poskytnutím vzoriek z biobanky k novému VEGA projektu. V druhej polovici roka sme spracovali vzorky nádorového tkaniva a periférnej krvi od troch pacientov. Časť nádorového tkaniva sme subkutánne aplikovali na imunodeficientné myši za účelom vytvorenia PDX (patient-derived xenografts) modelov. Bola vypracovaná jedna bakalárska práca (autor Viktória Chrenová) s názvom: “Potenciál tekutej biopsie pri malígnom melanóme uvey“, prostredníctvom ktorej sme uskutočnili aktuálny literárny prehľad riešenej témy.

Vedecké výstupy:
HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DEMKOVÁ, Lucia - BABÁL, Pavel - LYSKOVÁ, Darina - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Validating epigenetic signatures in uveal melanoma: insights from genome-wide methylation profiling and pyrosequencing reproducbility analysis. In CLEPIC Clinical Epigenetics International Conference: abstract book. - Warsaw, Poland, 2024, p. 3.29.

DEMKOVÁ, Lucia - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - BABÁL, Pavel - LYSKOVÁ, Darina - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. DNA methylation changes accompanying the development of patient-derived xenograft models in uveal melanoma. In CLEPIC Clinical Epigenetics International Conference: abstract book. - Warsaw, Poland, 2024, p. 3.58.

FURDOVÁ, A. - SMOLKOVÁ, Božena. Epigenetics alteration and possibilities in uveal melanoma patient-derived xenografts (PDX) models study. In World ophthalmology congress : abstract book. - Vancouver : Intenational council of ophthalmology, 2024, p. 657. (World ophthalmology congress)

LYSKOVÁ, D. – PLESNÍKOVÁ, P. - FURDOVÁ, A. - JUHAS, J. - VALÁŠKOVÁ, J.: Rádioterapia malígneho melanómu uvey na Slovensku a jej komplikácie. In: 29. kongres Slovenskej oftalmologickej spoločnosti: kniha abstraktov. - Bratislava: Slovenská oftalmologická spoločnosť, 2024. - S. 20-20. - ISBN 978-80-970815-5-3

FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DEMKOVÁ, Lucia - VALAŠKOVÁ, Jela. Epigenetic alteration in intraocular melanoma patient-derived xenografts (PDX) models study = Epigenetické zmeny u vnútroočných melanómov a xenoimplantátov odvodených od pacientov - PDX modely. In Spolupráca pomáhajúcich profesií : Poľsko-Česko-Slovenské štúdie. - Praha : GARGI, spol. s r.o., 2024, p. 19-22. ISBN 978-80-904574-9-2.

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:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Jedným z prístupov terapie nádorových ochorení je aplikácia chemoterapeutickej liečby. Medzi najpoužívanejšie chemoterapeutiká súčasnosti patrí cisplatina. Napriek dlhému a intenzívnemu obdobiu jej využívania je jej aplikácia spojená s vážnymi vedľajšími účinkami, ktorých odstránenie je veľkou výzvou pri zlepšovaní kvality života a prežívania pacientov. Jednou z možností ako predchádzať týmto vedľajším efektom, je aplikácia látok so schopnosťou potlačiť toxický efekt liečiva bez ovplyvnenia cytostatického účinku, či vývoj nových zlúčenín s vyššou efektivitou a miernejšími vedľajšími účinkami. Medzi preparáty s takýmto potenciálom sa zaraďujú deriváty chinazolinónov. Chinazolíny sú heterocyklické zlúčeniny vznikajúce kondenzáciou benzénového a pyrimidínového kruhu. Existuje mnoho derivátov so širokým spektrom biologických aktivít, ako napríklad antimikrobiálne, antimalarické, antioxidačné, protizápalové, antikonvulzívne, antihypertenzné, antidiabetické účinky, dokonca aj s protinádorovým pôsobením.
K často využívaným metódam pri testovaní novosyntetizovaných zlúčenín a detekcii ich biologickej aktivity sa zaraďujú MTT test či kométový test. MTT test je kolorimetrická metóda, pomocou ktorej boli určované zmeny v metabolickej aktivite ľudských prsníkových nádorových MCF-7 a nenádorových buniek MCF-10a po ovplyvnení študovanými zlúčeninami a kométovým testom bolo detegované nimi spôsobené poškodenie DNA. Identifikovali sme cytotoxické účinky testovaných zlúčenín samotných, ako aj ich kombinácií s cisplatinou. Výsledky MTT testu naznačili, že najvhodnejšie koncentrácie na ďalšie experimentovanie sú 0,5-1 µM pre Q3 a Q3-Cu(II) a ich kombinácií s 8 µg/ml cisplatinou. Hodnotenie pomocou kométového testu ukázalo, že chinazolinónový ligand Q3 pôsobil pri koncentrácii 0,5-1 µM protektívne voči indukcii poškodení DNA pred aplikáciou cisplatiny na bunky MCF-7, zatiaľ čo meďnatý komplex Q3-Cu(II) stabilizoval poškodenie DNA indukované cisplatinou.

Tieto výsledky boli prezentované vo forme posteru na XXXIV. Izakovičovom memoriáli 2024: HORVÁTHOVÁ, Eva - HERGOTT, Peter - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana. Účinky chinazolinónového ligandu Q3 a jeho meďnatého komplexu Q3-Cu(II) na ľudské prsníkové adenokarcinómové MCF-7 a netumorigénne bunky MCF-10a pri kombinovanom ovplyvnení s cisplatinou. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024, Program a abstrakty, 2024, str. 38-39.

31.) Návrh a optimalizácia biokonjugačných stratégií inovatívnych 2D fototermálnych nanomateriálov s tumornavádzajúcimi peptidmi
(Design and optimization of bioconjugation strategies of innovative 2D photothermal nanomaterials with tumor-targeting peptides)

Zodpovedný riešiteľ:	Adriana Hvizdošová Annušová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Katarína Ščasná**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0117/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	CEMEA
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Testovali sme naväzovanie MoOx-RGD NP na rôzne nádorové línie, kt exprimujú integríny rozoznávajúce RGD sekvenciu. Analyzovali sme viabilitu rôznych nádorových línií a tiež naväzovanie NP na bunky prietokovou cytometriou. Viabilita buniek klesá so zvyšujúcou sa koncentráciou NP. Po 24h inkubácii bunkových monovrstiev s NP bolo vyše 80% buniek pozitívnych na signál NP. Naväzavanie NP sme overili aj konfokálnou mikroskopiou. Zároveň sme analyzovali kolokalizácie NP-RGD s markermi endozomálnych kopartmentov. Výsledky ukazujú, že NP sú internalizované do vnútra buniek, k endocytóze časti NP dochádza už počas prvej hodiny po pridaní NP. Pozorovali sme kolokalizácia NP s markermi skorých aj neskorých endozómov a detegovali sme NP aj v recyklujúcom kompertmente (Rab11), takže časť NP môže byť recyklovaná späť na membránu. Po ožiarení buniek s NP laserom dochádza k fototermálnemu efektu vedúcemu k zvýšeniu podielu apoptických a nekrotických buniek.

Vedecké výstupy:
Hvizdošová Annušová et al, RGD-Functionalized Photothermal Molybdenum Oxide Nanoparticles as a Promising Strategy for Cancer Treatment, Abstract, NANOCON 2024, 16-18 Oct 2024, Brno, Czech Republic.

Škvarková et al, Biological Characterization of Antibody Functionalized Molybdenum Oxide Nanoparticles, Abstract, NANOCON 2024, 16-18 Oct 2024, Brno, Czech Republic.

32.) 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:	VEGA grant 2/0087/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5794 €

Dosiahnuté výsledky:
Zhodnotili sme inhibičný účinok QNZ na proliferáciu buniek mnohopočetného myelómu (MM) pomocou prietokovej cytometrie analýzou distribúcie buniek ovplyvnených QNZ v rôznych fázach bunkového cyklu, pričom sme zistili zvýšenie buniek vo fáze G0/G1 a pokles bunkovej populácie v S fáze. Na charakterizáciu zmien vo viabilite buniek MM po ovplyvnení QNZ sme analyzovali skoré apoptotické udalosti spojené s externalizáciou fosfatidylserínu pomocou farbenia anexínom V, a stanovili významnú indukciu apoptózy a nekrózy v bunkách MM.1S, RPMI-S a JJN-3. Okrem toho QNZ indukoval pokles mitochondriálneho membránového potenciálu, čo je ďalším charakteristickým znakom skorej apoptózy, ktorý koreloval s nárastom monomérov JC-1 potvrdeným prietokovou cytometriou. Stanovili sme vplyv mikroprostredia kostnej drene (KD), konkrétne stromálnych buniek KD na anti-MM aktivitu QNZ porovnaním výsledkov z monokultúr MM línií a kokultivácie CFSE značených MM buniek so stromálnymi bunkami. Výsledky potvrdili, že QNZ účinne inhiboval proliferáciu a indukoval cytotoxicitu buniek MM, avšak prítomnosť stromálnych buniek znižovala účinnosť QNZ, pričom sme pozorovali mierny pokles antiproliferačnej aktivity a významný pokles cytotoxicity QNZ. Na vyhodnotenie in vivo anti-MM activity QNZ sme sledovali inhibíciu nádorového rastu NGC myší subkutánne xenotransplantovaných bunkami RPMI-S, liečených perorálnou aplikáciou QNZ v dávkach 1 mg/kg alebo 2 mg/kg v porovnaní s kontrolnou látkou.

Štatisticky významné zníženie nádorovej záťaže sa pozorovalo v skupine liečenej dávkou 2 mg/kg QNZ na 8. deň, pričom tento účinok pretrvával počas celého trvania experimentu, čím sa potvrdila antimyelómová aktivita QNZ.

33.) 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: 10210 €

Dosiahnuté výsledky:
Nádory zo zárodočných buniek (GCT) predstavujú najčastejšiu solídnu malignitu u mladých mužov. Táto malignita je dobre liečiteľná chemoterapiou na báze cisplatiny (CDDP). Existuje však časť pacientov, ktorí majú zlú prognózu v dôsledku refraktérneho ochorenia alebo jeho relapsu. V súčasnosti nie sú dostupné žiadne spoľahlivé biomarkery, ktoré by boli schopné včas a presne stratifikovať pacientov s GCT so zlou prognózou. Preto sme stanovili hladiny endogénneho poškodenia DNA, ako aj poškodenia DNA po absolvovaní prvého cyklu chemoterapie, u tých istých pacientov s GCT a korelovali sme ich s klinicko-patologickými charakteristikami. Použili sme na to klasický kométový test, ako aj jeho verziu modifikovanú styrén oxidom (SO). Zistili sme, že poškodenie DNA je rovnako účinný prognostický faktor u pacientov po absolvovaní prvého cyklu chemoterapie na báze CDDP ako u ešte neliečených pacientov. Okrem toho sme ukázali, že SO-modifikovaný kométový test je rovnako citlivý ako klasický kométový test u pacientov, ktorí podstúpili prvý cyklus chemoterapie. Preto navrhujeme, že hladiny endogénneho poškodenia DNA a poškodenia DNA po prvom cykle chemoterapie sú porovnateľné nezávislé prognostické faktory prežitia u pacientov s GCT. Skúmali sme tiež prognostickú hodnotu proteínov XPA, XPF, XPG, ERCC1, POLI, POLH a REV3L u pacientov s karcinómom močového mechúra infiltrujúcim svalovinu (MIBC). Na tento účel sme farbili proteíny v primárnych nádoroch tejto malignity a ich hladiny sa analyzovali v celej kohorte pacientov, ako aj v kohorte jedincov s metastatickým ochorením (mUC), ktorí dostávali gemcitabín a CDDP ako liečivo prvej línie. V celkovej kohorte mali pacienti s nádormi farbiacimi sa pozitívne na XPA, XPG a POLI signifikantne horšie prežitie v porovnaní s pacientmi s negatívnym farbením. XPG a POLI sa ukázali ako nezávislé prognostické faktory v multivariačných analýzach (MVA). V kohorte mUC bola vysoká expresia POLI spojená s významne horším prežitím v univariantných analýzach a jej nezávislá prognostická hodnota sa ukázala v MVA. Odhalili sme teda významnú koreláciu medzi vysokou expresiou proteínov XPA, XPG a POLI v primárnych nádoroch a horšou prognózou u pacientov s MIBC. Okrem toho sme zistili, že XPG a POLI sú nezávislé prognostické faktory. Naďalej zbierame vzorky z dlhodobo prežívajúcich pacientov s GCT a stanovujeme v nich hladinu poškodenia DNA aby sme zistili, či hladina poškodenia DNA detegovaná v rôznych fázach manažmentu týchto pacientov koreluje s nejakou formu neskorej toxicity.

Vedecké výstupy:
IVOVIČ, Danica - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - ROŠKA, Jan - KÁLAVSKÁ, Katarína -HURBANOVÁ, Lenka - HOLÍČKOVÁ, Andrea - SMOLKOVÁ, Božena - KABELÍKOVÁ, Pavlína – NOVOTNÁ, Věra - CHOVANEC, Michal - PALACKA, Patrik - MEGO, Michal - JURKOVIČOVÁ, Dana - CHOVANEC, Miroslav. DNA damage levels in peripheral blood mononuclear cells before and after first cycle of chemotherapy have comparable prognostic values in germ cell tumor patients. Frontiers in Oncology, 14:1360678.

PALACKA, Patrik - HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan - MAKOVICKÝ, Peter - VALLOVÁ, Miroslava - BIRÓ, Csaba - ÓRÁSOVÁ, Eveline - OBERTOVÁ, Jana - MARDIAK, Jozef - WARD, Thomas A. - KAJO, Karol - CHOVANEC, Miroslav (2024) Prognostic value of nucleotide excision repair and translesion DNA synthesis proteins in muscle-infiltrating bladder carcinoma. BMC Cancer, 24:1103.

34.) Štúdium génovej nestability v bunkách leukemických pacientov a chemoterapeuticky-rezistentných preleukemických kmenových buniek pocas remisie ako prevencia relapsu
(Study of 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: 5337 €

Dosiahnuté výsledky:
Počas roku 2024 sme skompletizovali väčšinu výsledkov. Výsledky sme publikovali na dvoch národných konferenciách a pripravili sme publikáciu s názvom: Genetic instability in HSPC subpopulations of umbilical cord blood from patients with childhood acute lymphoblastic leukemia, ktorá je v procese peer-review.

Vedecké výstupy:
Vplyv ionizujúceho žiarenia na génovú nestabilitu a oxidačný stres v ľudských lymfocytoch, ŠVK PriF UK 2024, ISBN: 978-80-223-5822-4

Endogénne poškodenie DNA u pacientov s detskou leukémiou a vplyv ionizujúceho žiarenia na hematopoetické kmeňové bunky, Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov 2024, ISBN: 978-80-974608-1-5

35.) 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:	VEGA grant 2/0088/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8677 €

Dosiahnuté výsledky:
Zhodnotili sme moduláciu signalizácie indukovanú antagonistom CXCR4 WZ811 pomocou imunoblotovej analýzy, pričom sme pozorovali aktiváciu signálnej dráhy mTOR, zvýšenie hladiny proteínu SIRT1 a zníženie expresie proteínu c-Myc spolu s aktiváciou kaspázy-3, kaspázy-7 a kaspázy-8, ako aj štiepenie proteínu PARP v bunkových líniách mnohopočetného myelómu (MM) ovplyvnených WZ811. Okrem toho sme v bunkách MM ovplyvnených WZ811 pozorovali výraznú upreguláciu pro-apoptotického proteínu Bax z Bcl-2 rodiny regulátorov apoptózy. Western blot analýza ďalej odhalila v MM bunkách zmeny regulátorov bunkového cyklu indukované WZ811, konkrétne pokles p-cyklínu B1 a zvýšenie hladín molekúl ATM, H2AX a p-H2AX, zatiaľ čo v expresii proteínov chk2, cdc2 a p-cdc2 neboli zistené žiadne zmeny. Zaujímavé je, že WZ811 neznížil hladiny expresie mRNA CXCR4 viac ako 0,5-násobne a nezmenil expresiu proteínu CXCR4 v bunkových líniách MM, ako ukázala RT-PCR a imunoblotová analýza. Aktivitu WZ811 na side populáciu MM podobnú kmeňovým bunkám (SP) sme hodnotili samostatne aj v prítomnosti stromálnych buniek kostnej drene (BMSC). WZ811 účinne eliminoval SP frakciu a v bunkách MM indukoval upreguláciu CXCL12 a molekúl extracelulárnej matrix (ECM) vrátane kolagénu IV a laminínu. V kontexte nádorového mikroprostredia, v prítomnosti BMSC, bola anti-SP aktivita WZ811 len minimálne oslabená a sprevádzaná výrazným zvýšením expresie CXCL12, kolagénu IV a laminínu v bunkách MM.

36.) 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:	**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: 11053 €

Dosiahnuté výsledky:
Vypracovali sme detailný postup pri vyšetrovaní dobrovoľníkov a pacientov podľa metodického plánu uvedeného v projekte. Dôraz sme kládli na detailné zosúladenie postupov vykonávaných na Výskumnej klinike Biomedicínskeho centra SAV, v.v.i., a na Psychiatrickej klinike LF UK. Finálny pracovný postup sme uzavreli až po cvičnom vyšetrení niekoľkých dobrovoľníkov a jednej pacientky s depresívnou poruchou. Až po takejto dôkladne príprave sme začali zaraďovať do štúdie pacientky, ktoré zodpovedali inklúznym a exklúznym kritériám. Keďže štúdium stresovej odpovede človeka v závislosti od veku patrí medzi dôležité aspekty riešeného projektu, zamerali sme sa aj na málo študované vekové skupiny, a to postnatálne obdobie u detí a na starších ľudí. Predbežné výsledky ukázali, že vnímanie stresových situácií u dojčiat možno hodnotiť podľa mimiky tváre a emócií Vančová a spol. 2024a, 2024b).). Výskum vykonaný v spolupráci s Lesníckou fakultou Technickej univrzity v Zvolene ukázal, že opakované prechádzky v lesnom prostredí prispievajú k zlepšeniu duševného zdravia u starších ľudí (Lamatungga a spol. 2024). Vo výskume pokračujeme vyhodnotením hormonálnych zmien.

Vedecké výstupy:
Publikácie:
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 Typ: ADCA

Abstrakty:
JEŽOVÁ, Daniela. Potenciálne ciele psychofarmakologickej liečby - neurovývinové aspekty. In XVIII. Psychofarmakologické sympózium s medzinárodnou účasťou : Zborník abstraktov. - Agentúra KAMI : Spišská Nová Ves, 2024, s. 20. ISBN 978-80-69043-03-9. Typ: AFH

JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša - IZÁKOVÁ, Ľ. Significance of animal models of mental disorders: experimental and clinical point of view. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia: Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 37. ISBN 978-80-973388-6-2. Typ: AFH

JEŽOVÁ, Daniela - ORAVCOVÁ, Henrieta. Delta-opioidné receptory ak terč psychofarmakologickej liečby. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2024, vol. 28, suppl. 1, p. 11-12. (2023: 0.111 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. Dostupné na internete: https://cnps.cz/detail-akce_66-cesko-slovenska-psychofarmakologicka-konference_43.html Typ: AFG

MUNKOVA, M., LF UK - KARAILIEVOVÁ, Lucia - HLAVÁČOVÁ, Nataša - KARAILIEV, Peter - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela. Hyperaktívne potkany s vyradeným génom pre dopamínový transportér pociťujú nepohodu a negatívne emócie. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 79-80. ISBN 978-80-223-5782-1. Dostupné na internete: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf Typ: AFH

VANČOVÁ, Annamária - ROMANOVÁ, Zuzana - ORAVCOVÁ, Henrieta - STANKO, S. - JEŽOVÁ, Daniela. Hodnotenie mimiky tváre a emócií dojčaťa počas stresovej situácie: rozpracovanie metodického prístupu. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024a, s. 88. ISBN 978-80-223-5782-1. Dostupné na internete: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf Typ: AFH

VANČOVÁ, Annamária - ROMANOVÁ, Zuzana - JEŽOVÁ, Daniela. Negative perception of a stressful situation is not associated with salivary concentrations of the stress hormone cortisol in toddlers. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024b, p. 75. ISBN 978-80-973388-6-2. Typ: AFH

RAVINGEROVÁ, Táňa - LONEK, Ľubomír - GRABAN, Ján - FARKAŠOVÁ, Veronika - MUŽIKOVÁ, S. - JEŽOVÁ, Daniela - ADAMEOVÁ, Adriana. Physical exercise as a form of “remote preconditioning“: molecular mechanisms of cardioprotection. In 99. Fyziologické dni : PRI PRÍLEŽITOSTI 100. VÝROČIA LEKÁRSKEJ FYZIOLÓGIE NA SLOVENSKU A 100. VÝROČIA FYZIOLOGICKÉHO ÚSTAVU LF UK V BRATISLAVE. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 34. ISBN 978-80-223-5782-1. Dostupné na internete: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf Typ: AFH

37.) Je hypoxia kľúčovým modulátorom DNA reparačnej kapacity a metabolizmu mitochondrií v odpovedi testikulárneho karcinómu na chemoterapiu?
(Is hypoxia a master modulator of DNA repair capacity and mitochondrial dynamics in chemotherapy response in urogenital malignancies?)

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Jurkovičová**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0056/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 11323 €

Dosiahnuté výsledky:
Finálna analýza dát potvrdila, že za mieru expresie fosfatáz PPP2R2A a PPP2R5A je zodpovedná postranskripčná kontrola prostredníctvom miR-218-5p. Týmto sa nám podarilo potvrdiť stanovenú hypotézu downregulácie oboch fosfatáz v rezistentných TGCT bunkách výhradne prostredníctvom miR-218-5p, ktorá je v týchto bunkách vysoko exprimovaná. Vyhodnotili sme identifikované zmeny morfológie mitochondrií a ich dynamiky. Zatiaľ čo v senzitívnych TGCT bunkových líniách sme detegovali skôr tubulárne mitochondrie, v rezistentných TGCT líniách skôr zvýšený počet malých globulárnych mitochondrií, pri zachovaní parametrov celkovej mitochondriálnej siete v bunkách. Pomocou NGS metódy sme uskutočnili sekvenáciu mitogenómu jednotlivých bunkových línii, identifikovali sme známe i novoobjavené mutácie, ktoré môžu byť potenciálne asociované s chemorezistenciou. Porovnali sme individuálne respiračné charakteristiky študovaných línií TGCT, identifikovali preferované metabolické dráhy pre tvorbu ATP v jednotlivých líniách. Stanovili a porovnali sme mieru expresie komponentov dýchacieho reťazca kódovaných mitochondriálnym genómom. Tieto výsledky sa nám podarilo v tomto roku aj publikovať.
Riešenie tohto nového projektu v roku 2024 prispelo k publikovaniu 1 článku.

Vedecké výstupy:
Pavlina KABELIKOVA , Danica IVOVIC, Zuzana SUMBALOVA, Miloslav KARHANEK, Lucia TATAYOVA, Martina SKOPKOVA, Michal CAGALINEC, Vladimira BRUDEROVA, Jan ROSKA, Dana JURKOVICOVA #. Mitochondrial genome variability and metabolic alterations reveal new biomarkers of esistance in testicular germ cell tumors. Cancer Drug Resist 2024, DOI: 10.20517/cdr.2024.141

38.) 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: 10264 €

Dosiahnuté výsledky:
Prvotné výsledky našich experimentov naznačujú, že v akútnej fáze poranenia miechy dochádza k výraznej aktivácii hypoxiou indukovanej dráhy transkripčného faktora 1. Tento faktor, ako kľúčový mediátor homeostázy v nervovom tkanive vystavenom hypoxii, dosahuje svoj vrchol po šiestich hodinách od poranenia, najmä v oblasti lézie, ale aj v okolitých tkanivách kraniálne a kaudálne. Po 24 hodinách sa jeho hladina postupne vracia ku kontrolným hodnotám. V subakútnej fáze poranenia sme v skúmaných segmentoch miechy zatiaľ pozorovali predovšetkým škodlivé procesy, ako je nekontrolovaná zápalová reakcia a nadmerná expresia α-synukleínu. Tento presynaptický proteín, ktorý zohráva kľúčovú úlohu pri neurotransmisii, môže pri nadmernej expresii získať patologickú konformáciu a funkciu, pričom tieto vlastnosti môže šíriť do nepoškodených buniek mechanizmom podobným priónom. Okrem toho sme zaznamenali aj niektoré kompenzačné mechanizmy. Trauma zvýšila fosforyláciu Akt kinázy na Ser473, čo je zásadné pre jej ochrannú a prežitie podporujúcu aktivitu. Zároveň sme pozorovali, že protizápalové liečivo Siponimod dokáže inhibovať kľúčové

zmeny vyvolané traumou, čím sa javí ako potenciálne sľubný neuroprotektant pri liečbe poranenej miechy.

39.) 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: 4603 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhej fáze projektu sme opakovali identifikáciu mikrobiálneho spektra v kliešťoch Ixodes ricinus z laboratórneho chovu a z prírodnej lokality, kvôli potvrdeniu reproducibility predošlých pozorovaní. Kliešte experimentálne infikované vírusom kliešťovej encefalitídy (TBEV), alebo kliešte bez TBEV boli inkubované v stanovených časových intervaloch, zhomogenizované a vysiate na selektívne živné pôdy. Porastené kolónie boli podrobené MALDI analýze, ktorá naznačila vyššiu diverzitu spektra mikroorganizmov vo vírusom-infikovaných kliešťoch. Ďalej sme sa venovali experimentálnej infekcii kliešťov vybranými druhmi Gram pozitívnych a Gram negatívnych baktérií spolu s TBEV. Vzorky ko-infikovaných kliešťov boli použité na izoláciu nukleových kyselín s cieľom analýzy replikácie TBEV v prítomnosti špecifických bakteriálnych druhov.

40.) Vzdialené kondicionovanie ako prevencia a liečba ischémie mozgu spojenej s hyper-zápalovou reakciou (simulácia COVID-19)
(Remote conditioning as a prevention and treatment of cerebral ischemia associated with hyper-inflammatory reaction (simulation of COVID-19)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Končeková**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0096/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10402 €

Dosiahnuté výsledky:
Hoci doposiaľ získané výsledky nepreukázali vplyv rozvinutej zápalovej reakcie na účinnosť vzdialeného kondicionovania, súčasné výsledky ukazujú, že akútna fáza zápalu výrazne znižuje toleranciu voči ischemickému poškodeniu mozgu. Pri štúdiu mechanizmu zvýšenej tolerancie sme zistili, že u kondicionovaných zvierat dochádza k efektívnejšiemu vyplavovaniu glutamátu z CNS prostredníctvom glutamátových transportérov. Predpokladáme, že zvýšená hladina chemokínov počas akútnej fázy zápalovej reakcie môže ovplyvniť fungovanie transportérov a tým efektivitu kondicionovania. Naše výsledky ukazujú, že načasovanie kondicionovania počas zápalovej reakcie je kľúčové.

Vedecké výstupy:
KONČEKOVÁ, Jana - KOTOROVÁ, Klaudia – NÉMETHOVÁ, Miroslava – BONA, Martin – BONOVÁ, Petra. Effectiveness of remote ischaemic conditioning is not affected by hyper-inflammation in a rat model of stroke. In Scientific Reports, 2024, vol. 14, 20750. (2023: 3.8 – IF, 0.9 – SJR, Q1 – SJR)

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.

41.) 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: 2450 €

Dosiahnuté výsledky:
Prezentácia výsledkov na medzinárodných konferenciách.
Izolácia lymfocytov z buniek rádiológov a zdravých ľudí.

Vedecké výstupy:
1. KOCHANOVA D., GULATI S., KOSIK P., DURDIK M., JAKL L., SKORVAGA M., VROBELOVA K., et al. "Evaluation of DNA Damage and Genetic Instability in Interventional Radiologists." In European Radiation Protection Week 2024, 130. Rome, Italy, 2024.

2. KOSIK P., DURDIK M., JAKL L., GULATI S., MARKOVa E., SKORVAGA M., VINNIKOV V., et al. "Molecular Markers for Biological Dosimetry in Radiation Protection, Cancer Risk Asessment and Optimizing Radiotherapy " In European Radiation Protection Week 2024, 215-16. Rome, Italy, 2024.

42.) 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: 11703 €

Dosiahnuté výsledky:
Počas tejto etapy sa získali základné parametre pacientov (vek, BMI, hormonálne parametre) a pacientské vzorky (folikulárna tekutina a krv). Stanovili sa aj základné biochemické parametre v krvi.
Optimalizácia podmienok pre stanovenie rôzných biomarkerov oxidačného stresu(SOD, GPx, MDA, GSH, TAS, TOC) a oxidačno redukčného potenciálu vo folikulárnej tekutine.

43.) Exozómy vylučované bunkami nádorov tráviaceho traktu, ich charakterizácia a modifikácia CRISPR/Cas9 systémom s cieľom ich využitia na terapiu
(Exosomes secreted by cancer cells of digestive organs, their characterization and modification by the CRISPR/Cas9 system for the aim of use in therapy)

Zodpovedný riešiteľ:	**Zuzana Kozovská**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0178/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6818 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku riešenia projektu sme úspešne pripravili nádorové bunky s knockout v génoch PLD2 a SDCBP využitím CRISPR/cas9 techniky. Transdukovali sme nádorové bunkové línie kolorektálneho karcinomu (HT-29 a HCT 116) a pankreatické nádorové bunkové línie (MIA PaCa-2 a BxPC3). Tieto transdukované bunky budú podrobené rôznym in vitro testom, ktoré povrdia, či došlo k zmene tumorigenicity a migrácie, pretože obe tieto vlastnosti sú dôležité v procese karcinogenézy. Čiastočné výsledky z našich experimentov boli prezentované na konferencii.

Vedecké výstupy:
Poturnajová et. al. The effect of genetic attenuation of ALDH1A1 overexpression in a novel patient- derived colorectal cell line; its traits in vitro and in vivo; and genomic characterisation. In Molecular Oncology, 2024, vol. 18, suppl. 1, p. 151-152. (2023: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.94 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. (EACR 2024 : Innovative Cancer Science.)

44.) 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: 5826 €

Dosiahnuté výsledky:
Napriek tomu, že máme poznatky o fungovaní zostrihových faktorov S. pombe na molekulárnej úrovni, funkcie a interakcie mnohých faktorov S. pombe, ktoré interagujú so spliceozómom len prechodne, nie sú zatiaľ popísané. Platí to aj pre päť necharakterizovaných faktorov SPAC683.02c, SPAC1071.09c, SPAC1952.06c, SPAC30D11.14c a SPBC11C11.01 o ktorých sa na základe literatúry predpokladá, že sa podieľajú na zostrihu pre-mRNA. Naša predbežná analýza interaktómov štyroch z týchto faktorov jasne naznačila ich úlohu v metabolizme RNA. Zistili sme, že tieto faktory sú súčasťou komplexov s inými faktormi, ktoré sa podieľajú na zostrihu pre-mRNA počas biogenézy rRNA.
Pripravili sme kmene kvasinky S. pombe, ktoré exprimujú afinitne označené faktory a izolovali sme ich proteínové komplexy. Na analýzu transkriptómu študovaných faktorov sme pripravili delečné mutanty. Výsledky z prebiehajúceho sekvenovania nám ukážu možné defekty v zostrihu pre-mRNA.

45.) Modulácie jednotlivých typov IP3 receptorov a ich vplyv na účinok chemoterapeutík
(Modulation of individual types of IP3 receptors in carcinogenesis and their impact on the effect of chemotherapeutics)

Zodpovedný riešiteľ:	**Oľga Križanová**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0040/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9171 €

Dosiahnuté výsledky:
Na zvýšenej citlivosti buniek kolorektálneho karcinómu na chemoterapeutikum paklitaxel vplyvom sirovodíka by sa mohli podieľať aj IP3 receptory, nakoľko ich expresia bola vplyvom pomalého sulfidového donora GYY4137 zvýšená. Endogénne uvoľňovanie sirovodíka v mitochondriách buniek kolorektálnych karcinómov nemalo vplyv na zmenu expresie IP3 receptorov, čo sme pozorovali po utlmení endogénneho producenta H2S - 3-merkaptopyruvát sulfurtransferázy. Predpokladáme, že účinok H2S na expresiu IP3 receptorov, a teda aj na indukciu apoptózy v nádorových bunkách je koncentračne-závislý.

Vedecké výstupy:
1. KLENA, Ladislav - GALVÁNKOVA, Kristína - PENESOVÁ, Adela** - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Vitamin D supplementation in

cancer prevention and the management of cancer therapy. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 4, pp. 307-318. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR). Typ: ADDA

2. LIŠKOVÁ, Veronika - CHOVANCOVÁ, Barbora - GALVÁNKOVA, Kristína - KLENA, Ladislav - MÁTYÁSOVÁ, Katarína - BABULA, P. - GRMAN, Marián - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BARTOŠOVÁ, Mária - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Slow sulfide donor GYY4137 increased the sensitivity of two breast cancer cell lines to paclitaxel by different mechanisms. In Biomolecules: Open Access Journal, 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 651. (2023: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.179 - SJR, Q1 - SJR). Typ: ADMA

3. 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). Typ: ADCA

4. PENESOVÁ, Adela** - MINÁRIK, Peter - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - VLČEK, Miroslav - SZÁNTOVÁ, Mária - KRIŽANOVÁ, Oľga. 5-Fluorouracil Induced Hypertriglyceridemia During the Colorectal Cancer Treatment in a Patient With Multifactorial Chylomicronemia Syndrome: A Case Report. In Clinical Therapeutics, 2024, vol. 46, iss. 5, pp. 429-432. (2023: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.875 - SJR, Q1 - SJR). Typ: ADCA

46.) Identifikácia potenciálnych terapeutických cieľov asociovaných s rezistenciou voči cisplatine u nádorov zo žĺtkového vaku
(Identification of potential therapeutic targets associated with cisplatin resistance in yolk sac tumors)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Kučerová**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	02/0124/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8897 €

Dosiahnuté výsledky:
V ďalšej etape projektu sme validovali zvolené biomarkery a terapeutické ciele na úrovni proteínov. Súčasťou súboru je aj podskupina nádorových tkanív z nádorov zo žĺtkového vaku (yolk sac tumor, YST). Vyhodnotili sme prognostický a biologický význam expresie proteínov TROP2, HSP90, FOLR1, ATR a ATM. Na základe vysledkov sme testovali účinnosť konjugátov protilátka-liečivo (antibody-drug conjugate, ADC) sacituzumab govitekanu a mirvetuximab soravtansinu. Pokračovala validácia kandidátskych liečiv identifikovaných v predošlom roku. Na YST-modeloch NOY1 a NCR-G1 sme testovali vybrané inhibítory v monoterapii. Najvyššiu inhibičnú aktivitu vykazovali ganetespib, adavosertib a selinexor. Inhibítory Adavosertib, Selinexor, Ganetespib, Simvastatin, Entrectinib, Dasatinib, Copanlisib, ABBV-744, Crizotinib a Galunisertib boli testované v kombinácii s cisplatinou na rezistentnej línii NOY1 CisR a kombinačný efekt bol vyhodnotený metódou stanovenia skóre synergie podľa Blissovej metódy. Výsledky po validácii na kinetických proliferačných testoch pripravujeme do publikácie.

Vedecké výstupy:
UDVORKOVÁ N, FEKIAČOVÁ A, MAJTÁNOVÁ K, MEGO M, KUČEROVÁ L. Antibody-drug conjugates as a novel therapeutic modality to treat recurrent refractory germ cell tumors. Am J Physiol Cell Physiol. 2024 Aug 1;327(2):C362-C371. doi: 10.1152/ajpcell.00200.2024. Epub 2024 Jun 24. PMID: 38912730

47.) 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: 10264 €

Dosiahnuté výsledky:
V súlade s našim pôvodným zámerom v prvom roku projektu VEGA (2/0117/24:: Vplyv NG2 pozitívnej populácie buniek na rozsah poranenia a funkčnej obnovy po úraze miechy) sme začali s lokálnou aplikáciou Chondroitinázy ABC po kompresii hrudnej miechy. Získané výsledky sme začali priebežne hodnotiť. S našimi predchádzajúcimi výsledkami nazhromaždenými ohľadom poškodenia hrudnej miechy sme sa zúčastnili na dvoch konferenciách. Výstupy vo forme abstraktov sú uvedené nižšie. Po kompresii hrudnej miechy sme zistili, že 6-týždňové podávanie antioxidantu karnozínu zabráni poklesu koncentrácii neurotrofických faktorov (NF) v traumou ovplyvnených lýtkových svaloch. V miechových segmentoch inervujúcich atrofiou ovplyvnené svaly, daný antioxidant zabránil poklesu NF produkovaného gliou (GDNF). Na génovej úrovni sa zistilo, že karnozín dokáže ochrániť neuróny a oligodendrogliu a moduloval celkový zápal v mieche. Vplyv tohto antioxidantu na NG2 pozitívne bunky, gliu, a neuróny sa pozoroval pod aj nad miestom poškodenej miechy.

Vedecké výstupy:
KUCHÁROVÁ, Karolína ** - KURUC, Tomáš - IHNÁTOVÁ Lenka, GÁLIK Ján – ILENINOVÁ Mária – KISUCKÁ Alexandra – LUKÁČOVÁ Nadežda. Impact of carnosine supplementation on cellular expressions of brain and glial cell line-derived neurotrophic factors in lumbar and cervical enlargements after thoracic spinal cord injury: Poster Session 05- Spinal Cord Injury Recovery PS05-28AM-232. https://fens2024.abstractserver.com/program/#/details/presentations/2197 FENS Forum 2024, Typ: GII

KUCHÁROVÁ, Karolína** - KURUC, Tomáš - IHNÁTOVÁ, Lenka - GÁLIK, Ján - MAGUROVÁ, Martina - ILENINOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Neurotrophic factor expression in different microenvironments six weeks after thoracic spinal cord injury and carnosine treatment. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 44. ISBN 978-80-973388-6-2. Dostupné na internete: http://www.neurobiology.sk/symposium Typ: AFH

48.) 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: 10127 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme sa venovali optimalizácii protokolu pre izoláciu extracellulárnych vezikúl z ľudskej plazmy a zisťovali ich schopnosť internalizácie do HCT116 buniek ako možných prenášačov proti-nádorovo pôsobiacich exerkínov (1-2). Zisťovali sme efekt cvičením-kondiciovanej ľudskej plazmy na proliferačnú kapacitu buniek kolorektálneho karcinómu (HCT116)(2-3). Za účelom identifikovania svalovo-špecifických exerkínov s možným proti-nádorovým efektom, sme využili in vitro mimikovanie cvičenia pomocou elektrickej pulznej stimulácie primárnych ľudských svalových buniek (4), kde sme zmapovali expresiu viacerých miRNA ako možných kandidátnych molekúl. Reguláciu svalovo-špecifických miRNA jednorazovým cvičením sme sledovali aj v ľudskej plazme.

Vedecké výstupy:
1.KOMÁROVÁ, Jana - FIALOVÁ, Ľubica - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Izolácia extracellulárnych vezikúl a ich internalizácia do buniek kolorektálneho karcinómu. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024: Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 266-271. ISBN 978-80-223-5822-4. Typ: AFD

2.KOMÁROVÁ, Jana - SLOBODOVÁ, Lucia - FIALOVÁ, Ľubica - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea. Štúdium exerkínov a extracelulárnych vezikúl z cirkulácie ako mediátorov tumor-supresívneho efektu cvičenia. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024: Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava: Centrum biovied SAV, 2024, s. 60. ISBN 978-80-974246-5-7. Typ: AFH

3.KOMÁROVÁ, Jana – TAKÁČOVÁ, Martina – UKROPEC, Jozef – UKROPCOVÁ, Barbara – KURDIOVÁ, Tímea. Molecules derived from exercise-conditioned human plasma and molecular mechanism of their tumor-suppressive effects on colorectal cancer cells. In Zborník prednášok Súťaž mladých onkológov, 12. marec 2024. str. 90-94. ISBN 978-80-971621-5-3 Typ AFD.

4.KURDIOVA, Timea – GABRISOVA, Klara – PALESOVA, Natalia – BALAZOVA, Maria – UKROPEC, Jozef – UKROPCOVA, Barbara. Characterization of a novel protocol for electrical pulse stimulation, an in vitro exercise model. Cell Symposia, Exercise metabolism, 5. - 7.5.2024, Lisbon, Portugal, Abstract book P 3.28 https://www.cell-symposia.com/exercisemetabolism-2024/conference-program.html

49.) Detekcia vírusu kliešťovej encefalitídy v mlieku hospodárskych zvierat metódou Lamp ako prevencia alimentárnych infekcií
(Detection of the tick borne-encephalitis virus in milk of farm animals by LAMP method as the prevention of alimentary infections)

Zodpovedný riešiteľ:	**Martina Ličková**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0126/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6685 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku riešenia projektu sme pokračovali v optimalizácii metódy Lamp. Za účelom zlepšenia reakcie sme zmenili niektoré podmienky, zloženie inaktivačného roztoku a dĺžku inaktivácie. V spolupráci s chovateľmi oviec sme získali 150 vzoriek mlieka z jednotlivých zvierat, ktoré sme použili vo validačnej štúdii. Pripravili sme draft, ktorý bude publikovaný budúci rok.

Vedecké výstupy:
M. LIČKOVÁ, B. VÍCHOVÁ, M. DERDÁKOVÁ, M. SLÁVIKOVÁ, S. FUMAČOVÁ HAVLÍKOVÁ, D. ZUBRÍKOVÁ, D. SELYEMOVÁ, M. CHVOSTÁČ, L. BLAŇAROVÁ, J. KERLIK, L. ŠULEJOVÁ, L. CSÁDEROVÁ, K. ŠOLTYS, B. KLEMPA. The One-Health concept involving seroprevalence of ruminants and virus detection in ticks as an effective approach for surveillance of tick-borne encephalitis virus in Slovakia. Poster 280 in Book of Abstracts: 33rd Annual Meeting of the Society for Virology, 25–28 March 2024 l Vienna, www.virology -meeting.de

LIČKOVÁ, Martina - ČABANOVÁ, Viktória - FUMAČOVÁ, Sabina - VAŇOVÁ, Veronika - KAJANOVÁ, Ivana - JELENSKÁ, Lenka - RÁDIKOVÁ, Žofia - KOPÁČEK, Juraj - KLEMPA, Boris. Seroprevalence study of the tick-borne encephalitis virus in Slovakia: Poster 39. In CzechoSlovak Virology Conference : Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024. 1. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s Českou společností pro biochemii a molekulární biologii a Národním centrem pro virologii a bakteriologii, 2024, s. 71. (CzechoSlovak Virology Conference 2024. CzechoSlovak Virology Conference 2024)

Článok v revíznom procese: Ličková M, Víchová B, Derdáková M, Sláviková M, Fumačová Havlíková S, Zubriková D, Selyemová D, Chvostáč M, Blaňarová L, Čabanová V, Vaňová V, Šulejová L, Kerlik J, Szemes T, Šoltys K, Klempa B: Surveillance of tick-borne encephalitis virus foci in Slovakia: a seroprevalence study in ruminants combined with virus detection in ticks. Ticks and tick-borne diaseases, TTBDIS-D-24-00125R1.

50.) Úloha modulácie endogénnych enzýmov produkujúcich H2S v nádorových bunkách
(Role of modulation of enzymes endogenously producing H2S in tumor cells)

Zodpovedný riešiteľ:	**Veronika Lišková**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0047/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8760 €

Dosiahnuté výsledky:
3-merkaptopyruvát sulfurtransferáza (MPST) je proteínová persulfidáza, ktorá sa vyskytuje najmä v mitochondriách. Hoci sa funkcia tohto proteínu v nádorových bunkách už skúmala, doteraz nemožno postulovať jasný výsledok. Preto sme sa zamerali na určenie funkcie MPST v nádoroch hrubého čreva (bunky HCT116)/kolorekta (bunky DLD1). In silico analýza ukázala, že pri rakovine tráviaceho traktu môže mať MPST spolu so svojimi väzbovými partnermi buď vysoké riziko, alebo môže mať ochranný účinok. Utlmenie génu MPST viedlo k zníženiu ATP, zatiaľ čo hladiny acetyl-CoA boli zvýšené. V bunkách s utlmeným génom MPST sa zistila zvýšená apoptóza, ktorá bola sprevádzaná poklesom mitochondriálneho membránového potenciálu, ale bez zmien v proteíne IP3 receptora. Mitochondrie po utlmení MPST prešli delením a zvýšenou expresiou DRP1. Proliferácia a migrácia buniek DLD1 a HCT116 boli výrazne ovplyvnené, čo poukazuje na význam proteínu MPST pri vývoji rakoviny hrubého čreva/kolorekta.

Vedecké výstupy:
MATYASOVA K, SOLTYSOVA A, BABULA P, KRIZANOVA O, LISKOVA V. Role of the 3-mercaptopyruvate sulfurtransferase in colon/colorectal cancers. Eur J Cell Biol. 2024 Apr 15;103(2):151415. doi: 10.1016/j.ejcb.2024.151415. (IF2023 – 6.28)

51.) Herpesvírusové imunomodulátory ako noví kandidáti na liečbu rakoviny a zápalov
(Herpesviral immunomodulators as novel candidates in therapy of cancer and inflammatory diseases)

Zodpovedný riešiteľ:	**Katarína Lopušná**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0063/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9718 €

Dosiahnuté výsledky:
Doxorubicín je cytotoxický liek, ktorý je indikovaný pri mnohých neoplastických ochoreniach. V tomto projekte sme testovali, či kombinovaná liečba nádorových buniek hematologického pôvodu by vykazovala aditívny účinok vírusových imunomodulátorov s doxorubicínom. V prvom kroku sme stanovili hodnoty polovičnej maximálnej inhibičnej koncentrácie (IC(50)) pre doxorubicín v nádorových bunkových líniách CA46 (bunky Burkitovho lymfómu) a JVM-2 (lymfóm plášťových buniek). Následne sme bunky CA-46 a JVM-2 liečili kombináciou doxorubicínu (za použitia IC(50) stanoveného v predchádzajúcom kroku) spolu s rôznymi koncentráciami vírusového imunomodulátora. Viabilitu buniek sme testovali pomocou eseje MTT. Nepozorovali sme zvýšený antiproliferatívny účnok takto kombinovanej terapie v porovnaní s bunkami, ktoré boli liečené len samotným doxorubicínom. Pomocou real-time qPCR sme však zistili, že doxorubicín signifikantne zvyšuje expresiu imunitných kontrolných bodov.

Vedecké výstupy:
1. BENKO, Mário - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - LOPUŠNÁ, Katarína. NSG mice have high susceptibility to xenotransplantation of CA-46 cell line. In Physiological Research. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2024, vol. 73, no. 5, p. P1. ISSN 0862-8408.

2. LOPUŠNÁ, Katarína - BENKO, Mário - DŽUBARA, Jozef - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - ZEZULOVÁ, Viktória - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína. Stimulation of BTLA by UL144 promotes clustering of tumour cell line RAJI : P 08. In Tomáškovy dny 2024. XXXIII. konference mladých mikrobiologů. Tomáškovy dny 2024 : XXXIII. konference mladých mikrobiologů. 1. - Brno : Masarykova univerzita, 2024, s. 42. ISBN 978-80-280-0550-4.

3. LOPUŠNÁ, Katarína - NIŽŇANSKÁ, Zuzana - BENKO, Mário - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - ZEZULOVÁ, Viktória - DŽUBARA, Jozef - BITALA, Andrej - VRANOVSKÝ, Andrej - BENČÍKOVÁ, Petra - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. PD-L1 is highly expressed in Mantle cell lymphoma cell lines : P19. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 70. ISBN 978-80-972111-7-2.

52.) 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: 2163 €

Dosiahnuté výsledky:
5-hydroxy-2-hydroxymetyl-4-pyranón predstavuje vysoko atraktívnu polyfunkčnú heterocyklickú molekulu obsahujúcu kyslík, ktorá umožňuje syntézu širokej palety derivátov uvedenej základnej zlúčeniny. Heterocyklický skelet molekuly obsahuje dôležité reakčné centrá umožňujúce adičné reakcie, oxidáciu, redukciu, substitučné nukleofilné reakcie, substitučné elektrofilné reakcie, alkylácie, acylácie, otvorenie kruhu alebo chelatačné reakcie. 5-hydroxy-2-hydroxymetyl-4-pyranón reprezentuje „zlatý štandard“ v schopnosti inhibovať aktivitu enzýmu tyrozinázy, monooxygenázového enzýmu obsahujúceho meď, ktorý má kľúčovú úlohu v biosyntéze melanínu. V spolupráci so zahraničnými pracoviskami Masarykovej univerzity v Brne a Ústavom analytickej chémie AV ČR v Brne prebehli syntézy a fyzikálno-chemické analýzy nových derivátov 5-hydroxy-2-hydroxymetyl-4-pyranónu so substituentami v polohe 2 a v polohe 2 a 5, týkajúce sa rozpustnosti a optimálneho riedenia pre biochemické a molekulárno-biologické analýzy.
Substituent v polohe 2:
p201 5-hydroxy-2-(isothiocyanatomethyl)-4H-pyran-4-one
p202 5-hydroxy-2-(chloromethyl)-4H-pyran-4-one
Substituenty predominantne v polohe 2 a 5:
p708 5-benzyloxy-2-chloromethyl-4H-pyran-4-one
p709 5-methoxy-2-chloromethyl-4H-pyran-4-one
p716 5-benzyloxy-2-bromomethyl-4H-pyran-4-one
p730 5-benzoyloxy-2-bromomethyl-4H-pyran-4-one
Otestovali sme cytotoxický a protinádorový účinok novosyntetizovaných derivátov na bunkových líniách odvodených od karcinómu prsníka MCF-7 a MDA-MB-231. Cytotoxický účinok in vitro sa preukázal u všetkých testovaných zlúčenín (MTT a LDH-cytotoxicity assay) s výnimkou derivátu p716.

53.) Skúmanie regulačného účinku sérotonínu na migráciu neuroblastov v neurogénnej oblasti mozgu v dospelosti
(Investigation of the regulatory effect of serotonin on neuroblast migration in the neurogenic region of the adult brain)

Zodpovedný riešiteľ:	**Marcela Martončíková**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0119/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9444 €

Dosiahnuté výsledky:
Zistili sme, že celotelové ožiarenie samíc 2 hodiny denne počas celej gravidity, aparatúrou emitujúcou mikrovlnné elektromagnetické žiarenie, malo za následok výrazné zmeny v počte deliacich sa buniek, v počte odumierajúch buniek a v maturácii neurónov neurogénnych oblastiach mozgu potomkov ožiarených samíc. Uvedené morfologické zmeny boli sprevádzané zmenami v správaní zvierat (1).
Ďalej sme zistili, že separácia mláďat (MS) potkanov od matky v období od 2. do 21. postnatálneho dňa na 3 hodiny denne (predstavujúca animálny model depresie) mala za následok výrazný pokles proliferácie neuroblastov v neurogénnej oblasti mozgu, v rostrálnej migračnej dráhe, u MS potkanov v dospelosti v porovnaní s kontrolnými potkanmi. Sledovali sme aj migráciu neuroblastov in vitro na explantátoch z neurogénnej oblasti. Kvantitatívna analýza migrácie neroblastov ukázala nesignifikantný nárast plochy migrácie a najväčšej migračnej dĺžky u dospelých jedincov po MS v porovnaní s kontrolnými potkanmi (2).

Vedecké výstupy:

1.POPOVIČOVÁ, A., RAČKOVÁ, E., MARTONČÍKOVÁ, M., FABIANOVÁ, K., RAČEK, A., ŽIDEKOVÁ, M. Effect of microwave radiation o adult neurogenesis and behavior of prenatally exposed rats. In IBRO Neuroscience Reports, 2024, (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.549 - SJR, Q3 - SJR), vol. 17, p. 235-244.

2.ŽIDEKOVÁ, M., MARTONČÍKOVÁ, M., SZÉKIOVÁ, E., FABIANOVÁ, K., RAČEK, A., RAČEKOVÁ, E. Effect of early chronic stress on proliferation and migration of neuroblasts in the rat rostral migratory stream. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurbiology, 2024, p. 81. ISBN 978-80-973388-6-2.

54.) 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:	VEGA: 7981 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas prvého roka sme sa sústredili na chov kliešťov s cieľom ich namnoženia na požadované množstvo, aby sme mohli začať s experimentálnymi infekciami podľa plánu stanoveného v harmonograme prác. Podarilo sa nám úspešne kvantifikovať a vizualizovať rickettsie v celých kliešťoch, ako aj v ich jednotlivých tkanivách.

55.) Význam produktov interakcie H2S s S-nitrózoglutatiónom/selénovými derivátmi v regulácii srdcovocievnej hemodynamiky a funkcií srdcových mitochondrií
(The importance of interaction products of H2S with S-nitrosoglutathione/selenium derivatives in the regulation of cardiovascular hemodynamics and cardiac mitochondrial functions)

Zodpovedný riešiteľ:	**Anton Mišák**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	VEGA/2/0091/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA: 7208 €

Dosiahnuté výsledky:

V práci Grmana a kol. sme preukázali, že interakcia seleničitanu (SeO_3^{2-}) s tiolmi vykazuje biologicky významné vlastnosti. Na rozdiel od ich oxidovaných ekvivalentov, interakcia tiol/SeO_3^{2-} spôsobili redukciu stabilného radikálu ●cPTIO, čím naznačuje tvorbu reaktívnych foriem selén s redukčnými vlastnosťami. Avšak, tiol/SeO_3^{2-} produkty tiež spôsobili štiepenie palzmidovej DNA (pDNA), čo poukázalo na ich potenciálne škodlivé účinky na molekulárnej úrovni. Ďalej sme zistili, že produkty interakcie glutatión (GSH)/ SeO_3^{2-} ovplyvnili hemodynamické parametre normotenzívnych potkanov, vrátane poklesu krvného tlaku a srdcovej frekvencie. Tieto produkty modulovali cievny tonus, čo sa prejavilo pri mezenterickej artérii výraznou vazorelaxáciou a pri femorálnej artérii iba miernou. Naopak, pri hrudnej aorte sme pozorovali vazokonstrikciu. Pokles periférneho cievneho odporu po aplikácii GSH/SeO_3^{2-} sme považovali ako hlavnú príčinu zníženia krvného tlaku. Hoci pozorované zníženie krvného tlaku u normotenzívnych potkanov bolo mierne, intervencia na báze GSH/SeO_3^{2-} môže priniesť výrazne zlepšenie v hypertenzii.

Výsledky nášho výskumu boli prezentované na 99. Fyziologických dňoch v Bratislave. Ukázali sme, že interakcia sírovodíka (H_2S) a jednoduchých tiolov, ako sú cysteín (Cys) a glutatión (GSH), s extraktom z rastliny Acanthopanax senticosus (ASE) vytvára aktívne zlúčeniny, ktoré zvyšujú redukčné vlastnosti ASE. Navyše, podanie ASE normotenzívnym potkanom viedlo k dočasnému zníženiu systolického a diastolického krvného tlaku a srdcovej frekvencie. „Aktivácia“ ASE molekulami H2S alebo tiolmi môže však viesť k potenciálne negatívnym účinkom, ako sme pozorovali pri štiepení pDNA. Poškodenie pDNA vykázalo zvonovitú závislosť od množstva ASE a malo najvýraznejší priebeh v prípade H2S. Tieto zistenia naznačujú, že H2S, GSH a Cys ovplyvňujú vlastnosti ASE a tým prispievajú k zmene jeho redoxnej aktivity.

Vedecké výstupy:
GRMAN, Marián - BALIŠ Peter - BERENYIOVÁ Andrea, ŠVAJDLENKOVÁ Helena, TOMÁŠOVÁ Lenka, ČAČANYIOVÁ Soňa – ROŠTAKOVÁ 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 Biol Trace Elem Res, 2024, doi: 10.1007/s12011-024-04196-3.

MIŠÁK, Anton - ONDRIAŠ, Karol - GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka - CHOVANEC, Miroslav. The antioxidant activity of Acanthopanax senticosus extract in the presence of Cysteine, Glutathione and Sulfide and its effect on Wistar rat blood pressure. In 99. Fyziologické dni : PRI PRÍLEŽITOSTI 100. VÝROČIA LEKÁRSKEJ FYZIOLÓGIE NA SLOVENSKU A 100. VÝROČIA FYZIOLOGICKÉHO ÚSTAVU LF UK V BRATISLAVE. - Bratislava

56.) 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: 8041 €

Dosiahnuté výsledky:
V spolupráci s Východoslovenským ústavom srdcových chorôb, a.s. (VUSCH) sa vykonali odbery krvi u pacientov, ktorí podstúpili karotickú endarterektómiu (CEA), a to v rôznych intervaloch (pred, počas a 48 hodín po CEA). Boli vytvorené základy skupin vzoriek, pričom každá zo skupín bude obsahovať 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.

57.) 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: 9717 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci cieľov tohto projektu skúmame glykovirokíny ľudského cytomegalovírusu, ktoré účinne ovplyvňujú imunitné bunky na ich povrchu. Cieľom je poskytnúť podrobný obraz o molekulárnej architektúre a funkcii týchto molekúl, ktoré nám poslúžia ako podklad na molekulárnej úrovni pre racionálny dizajn bioimunoterapeutík. V rámci tohto roka sme vychádzali z našich predchádzajúcich výsledkov demonštrujúcich možnú väzbu medzi vírusovým glykoproteínom UL141 a TRAIL-R2/CELF5/CD155; UL144 a CD160/BTLA. Na základe toho sme navrhli nové varianty experimentálnych plazmidov pre hmyzí aj cicavčí expresný systém (BEVS a HEK293). Imunoprecipitáciou sme potvrdili väzbu a následne boli komplexy proteínov kryštalizované. Vhodné kryštáli boli testované na synchrotróne Diamond v UK a difrakčné dáta sú ďalej analyzované. Tiež boli úspešne testované malé glykomimetiká voči vírusovému proteínu UL141 pomocou SPR. Ďalej sme zistili, že HCMV UL144 je schopný stimulovať BTLA signalizáciu na špecifických nádorových bunkách. Predbežné výsledky boli publikované následovne:

Vedecké výstupy:
NEMČOVIČOVÁ, Ivana - KÓŇA, Juraj - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek. Small glycomimetic serves as antagonist to viral glycoprotein HCMV UL141 to inhibit the TRAIL death receptor binding. In Acta Cryst. (2024). A80, e 158-160.

BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - MLADÁ, Miriam - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana**. Preparation of recombinant plasmid pAcGP67A carrying a covalently bound complex of human receptor CD160 and an immunomodulator RhCMV UL144. In Študentská vedecká konferencia 2024: Zborník recenzovaných príspevkov. Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2024, 90-95. ISBN 978-80-223-5822-4.

LOPUŠNÁ, Katarína - BENKO, Mário - DŽUBARA, Jozef - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - ZEZULOVÁ, Viktória - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína. Stimulation of BTLA by UL144 promotes clustering of tumour cell line RAJI. In Tomáškovy dny 2024: XXXIII. konference mladých mikrobiologů, Brno, Masarykova univerzita, 2024, 42, P08. ISBN 978-80-280-0550-4.

NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Preparation and crystallization of protein complexes: Tricks and examples from our host-virus studies. In Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 2024, vol. 30, no. 3, p. 268-269 (L30). ISSN 1211-5894.

58.) 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: 6495 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme u zvierat, ktoré mali navodenú postraumatickú stresovú poruchu (PTSD) a bol im podávaný aripiprazol, boli vystavené obohatenému prostrediu, alebo oboje, merali expresiu vybraných markerov neurogenézy v neurogénnych zónach mozgu t.j. v hipokampe (Hip) a subventrikulárnej zóne (SVZ). Pozorovali sme, že PTSD mierne znížila expresiu GFAP, markera primárnych neuronálnych progenitorov. Aripiprazol, obohatené prostredie a ich kombinácia v SVZ, dorzálnom a ventrálnom Hip rozlične ovplyvnili expresiu jednotlivých markerov neurogenézy (GFAP, doublekortín, Sox2, NeuN) u zvierat s indukovanou PTSD, ale v SVZ bol markantnejší v plyv aripiprazolu samotného, alebo v kombinácii s obohateným prostredím. Naopak dorzálnom Hip obohatené prostredie zvýšilo expresiu markera dospelých neurónov NeuN. Výsledky boli prezentované na FENS Forum vo Viedni a 66. česko-slovenskej psychofarmakologickej konferencii v Mariánskych Lázňach.

Vedecké výstupy:
Andrej TILLINGER, Alexandra ZVOZILOVÁ, Mojmír MACH , Ľubica HORVÁTHOVÁ, Lila DZIEWICZOVÁ, Jana OSACKÁ: Single Intranasal Administration of Ucn3 Affects the Development of PTSD Symptoms in an Animal Model, Int J Mol Sci. 2024; 25(22):11908.

59.) 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: 11223 €

Dosiahnuté výsledky:
Traumatické poranenie miechy spôsobuje vážne narušenie vaskulárnej integrity v mieste poranenia, čo následne iniciuje patologické sekundárne procesy vedúce k postupnej degradácii nervového tkaniva. Preto podpora revaskularizácie a regenerácie reverzibilne poškodenej neurovaskulatúry je nevyhnutným predpokladom pre obnovu traumou poškodeného tkaniva miechy. Génová ako aj proteínová analýza ukázala, že dlhodobá kontinuálna aktivácia AT2 receptorov selektívnym ligandom po vážnom poranení miechy u potkanov vedie k upregulácií expresie rastového faktora VEGF-A a jeho receptora, angiopoetínu 1, angiopoetínu 2 a vaskulárnej signálnej adhéznej molekuly PECAM, a to predovšetkým v epicentre lézie a jej bezprostrednom okolí. Imunohistochemická analýza rezov poškodenej miechy demonštrovala výrazné poškodenie ciev v mieste lézie a kaudálnej oblasti, a to predovšetkým v dorzálnej bielej hmote. Zaznamenané cievne poškodenie korelovalo s celkovým histopatologickým obrazom poškodenia miechy. Pozorované pozitívne účinky aktivácie receptorov boli potlačené resp. redukované po aplikácií selektívneho antagonistu receptora.

Vedecké výstupy:
SNOPKOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Veronika - HVOZDÍKOVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Stimulácia angiotenzínových receptorov typu 2 a jej vplyv na obnovu vaskulatúry po závažnej traume miechy = Stimulation of the angiotensin type 2 receptor can improve vascular recovery following severe spinal cord injury. In 27. Košický morfologický deň : Miesto morfológie v súčasnej medicíne. 1. - Košice : UPJŠ v Košiciach, 23.-24. máj 2024. ISBN 978-80-574-0313-5.

SNOPKOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Veronika - HVOZDÍKOVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. The stimulation of AT2 receptors can promote an angiogenic response after severe spinal cord trauma. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 71. ISBN 978-80-973388-6-2.

60.) 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: 5762 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sme v spolupráci s Národným onkologickým ústavom spracovávali pacientské tkanivá z kolorektálneho karcinómu (CRC) a od toho istého pacienta aj nenádorové tkanivo hrubého čreva. Celkovo sme vyizolovali párové nádorové a nenádorové tkanivo od 230 pacientov s diagnózou kolorektálneho karcinómu (z toho v roku 2024 148 pacientskych vzoriek) a vytvorili zamrazenú biobanku nukleových kyselín. U časti týchto pacientov bol už určený expresný profil 10 rôznych lncRNA asociovaných s CRC karcinogenézou a 2 housekeeper gény. Na základe predbežných údajov vidíme 3 dlhé nekódujúce RNA, ktoré sú nadexprimované u všetkých pacientov len v nádorovom tkanive, pričom ich expresia v normálnom tkanive je buď nulová alebo hraničná. Z týchto lncRNA sme vybrali dva kandidátne gény, u ktorých pomocou CRISPR-Cas9 metódy chceme vyradiť funkciu génu a sledovať dopad na funkčné vlastnosti nádorových buniek ako proliferácia, invazivita, tumorigenicita a metastázovanie.
Z predchádzajúcich projektov venovaných úlohe ALDH1A1 a ALDH1A3 izoforiem v karcinogenéze CRC sme odhalili ďalšiu lncRNA asociovanú s nadexpresiou ALDH1A1/3 izoforiem. V prípade genetického vyradenia ALDH1A1/3 došlo k inhibícií tejto asociovanej lncRNA u 4 rôznych kolorektálnych bunkových línií. V podrobnejšom skúmaní tohto prepojenia budeme pokračovať v nasledujúcom roku.
Výsledky VEGA projektu boli prezentované na konferenciách a publikované v konferenčných zborníkoch.

Vedecké výstupy:
POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - GULATI, Sachin - MAKOVICKÝ, Peter - POS, Ondrej - HRNČIAR, Matej - SZEMES, Tomáš - TOMAS, M. - DUBOVAN, Peter - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. The effect of genetic attenuation of ALDH1A1

overexpression in a novel patient-derived colorectal cell line; its traits in vitro and in vivo; and genomic characterisation. In Molecular Oncology, 2024, vol. 18, suppl. 1, p. 151-152. (2023: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.94 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. Typ: AFG

POTURNAJOVÁ, Martina - PAVLOV, Kristína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BARTOŠOVÁ, Mária - MAKOVICKÝ, Peter - BURÍKOVÁ, Monika - KOZOVSKÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Chorioallantoic membrane of quail embryo as a model for study tumour-stroma interactions in colorectal cancer. In XXVII. Biologické dny : Tkáňové mikroprostředí: ekosystém v nás. - Brno : Česko-slovenská biologická společnost, z.s., 2024, s. 39. Typ: AFG

61.) Diagnostika onkologických ochorení pomocou aptasenzorov: vývoj a validácia
(Diagnostic of oncological diseases using aptasensors: development and validation)

Zodpovedný riešiteľ:	**Alexandra Poturnayová**
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Andrea Bábelová
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0160/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biovied SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 1074 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku riešenia projektu sme sa sústredili na identifikáciu a vylúčenie nešpecifických interakcií navrhnutých aptasenzorov. Pripravené aptasenzory na detekciu chronickej a akútnej leukémie boli testované s izolovanými mononukleárnymi bunkami od AML a CML pacientov alebo zdravých jedincov. Účinnosť aptasenzorov bola testovaná aj v zriedenej ľudskej plazme.

62.) 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: 6248 €

Dosiahnuté výsledky:
Jedným z prvých krokov pri realizácii tohto projektu je identifikácia efektorových proteínov Rickettsie. Za účelom detekcie týchto proteínov, boli monovrstvy buniek Vero, DF-1 a RAW infikované R. akari a R. slovaca. Po 48 hodinách po infekcii sa hostitelske cytoplazmatické proteíny purifikovali a analyzovali pomocou MALDI. Naše predbežné údaje ukazujú proteínové sekvencie pre Ferredoxín-NADP reduktázu (A8GNK2), bunkový povrchový antigén (A8GLW4), povrchový proteín Sca1 (Q20DN9), alfa podjednotku zložky pyruvátdehydrogenázy E1 (A8GMR3), UDP-N-acetylénpyruvoylglukózamín reduktázu (A8GMP7) a predtým neohlásené vylučované faktory: dva necharakterizované proteíny (A8GMV7 a A8GNI9) pre R. akari. Na rozdiel od toho sme mohli detegovať iba tri efektorove proteíny pre R. slovaca [proteín obsahujúci doménu porínu (H8LP46), predpokladanú acyltransferázu (H8LLZ2) a necharakterizovaný proteín (H8LNT4)].

63.) 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: 5365 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme sa venovali nasledujúcim úlohám:
- rozširovanie zoznamov genomických pozícií na dsPRS výpočty
- vytváranie systému na rozdelenie génov do metbolických/biologických dráh
- rozširovanie súboru DNA vzoriek a priebežné sekvenovanie vzoriek
- testovanie dsPRS a psPRS výpočtov

64.) 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: 10075 €

Dosiahnuté výsledky:
Karbonická anhydráza IX (CAIX) je nepopierateľne vynikajúcim endogénnym markerom nádorovej hypoxie a jej vysoká expresia v nádorovom tkanive je nepriaznivým prognostickým markerom pri mnohých solídnych nádoroch, vrátane karcinómov prsníka (BC). Prognostický význam solubilnej formy CAIX (sCAIX), ktorá obsahuje okrem ektodomény CAIX uvoľňovanej z tkaniva nádoru odštepovaním (sheddingom) metaloproteázami aj CAIX-pozitívne exozómy, a môže byť jednoducho (pomocou ELISA) detegovaná v telových tekutinách, nebol doteraz spoľahlivo definovaný. S cieľom objasniť úlohu sCAIX v prognóze včasných BC sme vypracovali metodológiu, ktorou bude možné kvantifikovať zastúpenie CAIX-pozitívnych exozómov a shedovanej ektodomény CAIX v plazme pacientok s včasným BC. Porovnali sme postup na izoláciu exozómov z plazmy založený na imunoafinitných magnetických guľôčkach potiahnutých anti-CD9 protilátkou (CD9 - marker exozómov) a chromatografiu na báze veľkosti – "a size exclusion chromatography". Prvým postupom je možné získať z malého objemu plazmy čisté exozómy v relatívne veľkom množstve. Výhodou druhého postupu je, že ním dokážeme súčasne oddeliť frakciu obsahujúcu exozómy a frakciu obsahujúcu proteíny a následne ich charakterizovať.

65.) 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: 6671 €

Dosiahnuté výsledky:
Rezistencia voči chemoterapeutikám predstavuje aktuálny problém pri liečbe pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek (TGCTs). Toto ochorenie predstavuje najčastejší typ solídnej malignity u mladých mužov a je vysoko liečiteľné chemoterapiou na báze cisplatiny (CDDP). Približne 10 % pacientov však neodpovedá adekvátne na túto liečbu, resp. si vyvinie si voči nej rezistenciu. Do vývinu rezistencie je zapojených viacero molekulárnych mechanizmov, vrátane alterácií transportu liečiva, zvýšenej detoxikácie liečiva a opravy liečivom indukovaných poškodení DNA, či zmien

v transdukcii bunkovej smrti. V súčasnosti sa upriamuje pozornosť na špecializovaný typ bunkovej smrti – feroptózu, ktorej priebeh je závislý od prítomnosti železa, hladiny reaktívnych foriem kyslíka (ROS) a narušenia antioxidačnej kapacity buniek. Železo zohráva dôležitú úlohu vo viacerých bunkových procesoch, a narušenie jeho metabolizmu môže do značnej miery ovplyvniť viaceré procesy podieľajúce sa na vývine chemorezistencie. V našich doterajších výsledkoch sme zaznamenali zmeny v expresii exportéru železa ako aj miRNA, ktorej cieľovými génmi sú faktory transportu a metabolizmu železa v bunkových líniách TGCTs s prirodzenou ako aj získanou rezistenciou voči CDDP. Navrhli sme primery a optimalizovali priebeh RT-qPCR pre kvantifikáciu expresie génov kľúčových faktorov transportu a metabolizmu železa, a faktorov participujúcich v procese feroptózy (TFR1, IREB2, SLC7A11, GPX4, ATM, IRP1, NRF2, LRP8, TF, SLC11A2, AKR1C1, AIFM2 a MT1G). Výber študovaných génov bol podporený výstupmi z prevedenej mikročipovej a RNA-seq analýzy. Expresiu týchto faktorov sme sledovali v CDDP-senzitívnych (NTERA-2, 2102EP a H12.1) a –rezistentných (NTERA-2 Cis, 2102EP Cis, 1411HP, 1777NRpmet a H12.1D) bunkových líniách TGCTs. Zároveň sme sledovali aj zmenu expresie po 48 hodinovom ovplyvnení CDDP. Dávku CDDP (IC20), ktorú sme použili na ovplyvnenie bunkových línií sme stanovili MTT testom. Pripravili sme vzorky a materiál pre pokračujúce funkčné experimenty a kvantifikáciu expresie proteínov študovaných génov. Paralelne sme optimalizovali TBARS assay na stanovenie miery indukcie lipidovej peroxidácie, indikátora oxidatívneho stresu, v bunkových líniách TGCTs.

66.) 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: 5151 €

Dosiahnuté výsledky:
Neurotoxický potenciál strieborných (AgNČ) a zlatých nanočastíc (AuNČ) s rôznou veľkosťou sme hodnotili použitím bunkovej línie ľudského neuroblastómu SH-SY5Y a bunkovej línie potkanieho feochromocytómu PC12 ako in vitro modelových systémov. Expozícia buniek SH-SY5Y a PC12 strieborným nanočasticiam oboch veľkostí (10, 100 nm) spôsobila koncentračne (0.1–10 µg/ml) a časovo závislú (24, 48, 72 h) inhibíciu viability buniek a zvýšenie aktivity LDH. V bunkách SH-SY5Y mali AgNČ s menšou veľkosťou výraznejší cytotoxický účinok (hodnoty IC50: 4-2,5 µg/ml pre 10 nm a 22-8 µg/ml pre 100 nm AgNČ), naopak, v bunkách PC12, veľkosť AgNČ nemala výrazný vplyv na ich cytotoxický účinok (hodnoty IC50: 8-4 µg/ml pre 10 nm a 6-3 ug/ml pre 100 nm AgNČ). AgNČ (10 nm) signifikantne zvýšili aktivitu kaspázy 3/7 pri najvyššej testovanej koncentrácii (10 µg/ml) v bunkách SH-SY5Y a pri všetkých testovaných koncentráciách (1, 5, 10 µg/ml) v bunkách PC12 po 24 h. AgNČ indukovali tvorbu reaktívnych foriem kyslíka (ROS) pri všetkých testovaných koncentráciách (1, 5 a 10 µg/ml) počas kratších časových intervalov (3, 6 a 24 h) v bunkách SH-SY5Y, zatiaľ čo v bunkách PC12, hladiny ROS boli signifikantne zvýšené len pri najvyššej testovanej koncentrácii (10 µg/ml) vo všetkých testovaných časových intervaloch (3–72 h). AgNČ inhibovali rast neuritov indukovaný kyselinou all-trans retinovou (ATRA) v bunkách SH-SY5Y a nervovým rastovým faktorom (NGF) v bunkách PC12. Podobne, AuNČ (20, 100 nm) inhibovali viabilitu a diferenciáciu buniek SH-SY5Y a PC12, zvýšili aktivitu kaspázy 3/7 a tvorbu ROS v závislosti od koncentrácie (1011–107 častíc/ml) a času inkubácie.

Vedecké výstupy:
SCSUKOVÁ, Soňa - MARTINCOVÁ, M. - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Assessment of neurotoxic potential of silver nanoparticles using in vitro model systems. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 73-74. ISBN 978-80-88038-12-2.

67.) 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:
Medzi najčastejšie používané spinálne implantáty patria tie na báze titánu. Sú vysoko odolné voči lomu a zároveň sú biokompatibilné. Napriek tomu si vyžadujú ďalšie úpravy napr. povrchové modifikácie na podporu osteointegrácie. Titán môže byť upravený tak, aby bolo zlepšené jeho vrastanie aj prirastanie. Cieľom projektu je analyzovať vplyv povrchovej úpravy – nitridácie - titanových implantátov, mechanické vlastnosti a zároveň na jeho biokompatibilitu. V prvom roku riešenia projektu sme optimalizovali experimentálne podmienky smerujúce k testovaniu biokompatibility in vitro. Testovali sme viaceré bunkové línie, rôzne početnosti buniek, a zároveň sme sledovali ich proliferačnú aktivitu. Nakoľko ide o začínajúci projekt, v roku 2024 nepriniesol žiadne publikácie.

68.) 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 2024 sa určila miera apoptózy, zmien v bunkovom cykle, proliferácie a zmien v expresii profibrotických génov v myšej nádorovej bunkovej línii Hepa1-6, ktorá bola ovplyvnená silymarínom, silibinínom, ako aj silibinínom obalenými nanočasticami zlata. Zároveň sa vykonali prvotné in vivo experimenty na myšiach, z ktorých orgánov (pečeň, slezina, obličky, pľúca) bola izolovaná mRNA a stanovila sa miera expresie profibrotických génov ako napr. Fn1, Col1a1, Col3a1, Acta2, Ccn2, POSTN.
Bol publikovaný prehľadový článok o účinkoch silibinínu, silibinínových nanočastíc a jeho derivátoch pri liečbe pečeňových ochorení. Čiastkové výsledky projektu boli v roku 2024 prezentované na medzinárodnej konferencií v Prahe.

Vedecké výstupy:
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 Typ: ADMA

ŠELC, Michal** - JAKIČ, Kristína - MACOVÁ, Radka - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - KÁLOSI, Anna - HOFBAUEROVÁ, Monika, Benkovičová - ŠIFFALOVIČ, Peter - BÁBELOVÁ, Andrea. Silibinin-coated gold nanoparticles: the gold approach in the treatment of liver fibrosis? In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 69-70. ISBN 978-80-88038-12-2. Typ: AFK

69.) Genetika vzácnych foriem diabetu s dôrazom na funkčnú charakterizáciu nových variantov
(Genetics of rare forms of diabetes with focus on functional characterization of new variants)

Zodpovedný riešiteľ:	**Martina Škopková**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0131/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10291 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci posledného štvrtého roku riešenia projektu sme pokračovali vo vyhľadávaní pacientov s monogénovým diabetom. Ukončili sme štúdiu, kde sme okrem štandardných klinických kritérií použili aj hladiny hsCRP na vyhľadanie pacientov s monogénovým diabetom typu HNF1A-MODY v súbore >3000 neselektovaných diabetikov (Kicková a kol., 2024). Zistili sme, že využitím genetického rizikového skóre pre diabetes mellitus 1. typu pri prioritizácii detí s diabetom na genetické testovanie stačí na dosiahnutie takého istého záchytu detí s monogénovým diabetom otestovať 3x menej prípadov. Skríningom rôznych kohort pacientov s diabetom alebo s poruchou sluchu sa nám podarilo identifikovať spolu 62 jedincov s mutáciou m.3243A>G spôsobujúcou MIDD.
Výsledky tohto projektu boli v roku 2024 prezentované v jednej publikácii a v štyroch prezentáciách na jednom domácom a troch zahraničných kongresoch.

Vedecké výstupy:
KICKOVÁ, Terézia - ŠKOPKOVÁ, Martina - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - LACKOVÁ, Gabriela - BELICOVÁ, Zita - SCHENKOVÁ, Katarína - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. An alternative approach using hs-CRP levels and age of onset in diagnostics of HNF1A-MODY. In Diabetic Medicine. Vol. 134, no. 12 (2024), p. 1429-1443.

DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - VALKOVIČOVÁ, Terézia - STANÍK, Juraj - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Funkčné štúdie zostrihových variantov génov GCK a HNF1A. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024: program a abstrakty. - Bratislava: SOLEN, s.r.o., 2024, s. 24-25. ISBN 978-80-89858-33-0.

DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - KARHÁNEK, Miloslav - GREGUŠ, F. - LOBOTKOVÁ, Denisa - JANČOVÁ, E. - BARÁK, L. - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. T1D GRS: a tool for identifying patients with monogenic diabetes. In SGGD. - Exeter: University of Exeter, 2024, p. 60.

GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALKOVIČOVÁ, Terézia - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - VALENTÍNOVÁ, Lucia - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - SLOVAK MONOGENIC DIABETES STUDY GROUP. Genetic spectrum of monogenic diabetes in Slovakia: 20 years of experience. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York: Springer, 2024, vol. 67, suppl. 1, p. S153-S154. ISSN 0012-186X.

STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - BARÁK, L. - JANČOVÁ, E. - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - VALKOVIČOVÁ, Terézia - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Epidemiology of monogenic diabetes mellitus in children over the last 20 years in Slovakia. In Hormone Research in Paediatrics, 2024, vol . 97, suppl. 2, p. 176-177. ISSN 1663-2818.

70.) 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: 6146 €

Dosiahnuté výsledky:
Skúmali sme expresiu lncRNA-MALAT1 a lncRNA-GAS5 pomocou R-T qPCR (absolútna kvantifikácia) v probandoch UCB a u leukemických pacientov po ožiarení IR. Vzorky UCB a periférnej krvi leukemických pacientov boli ožiarené IR. 3 probandy UCB a 3 PB leukemických pacientov boli ožiarené dávkou 2Gy. Okrem toho 3 probandy UCB boli ožiarené nízkami dávkami IR 5, 10 a 50cGy, po 19-hod inkubácii pri 37°C bola izolovaná RNA a následne syntetizovaná cDNA. Pomocou R-T qPCR bol stanovaný počet kópií lncRNA_MALAT1 a lncRNA_GAS5. Jedinú zmenu expresie vplyvom IR sme zaznamenali u PB leukemických pacientov, ožiarených dávkou 2Gy v prípade lncRNA_MALAT1, avšak toto zvýšenie nebolo štatisticky významné.
Zároveň, sme skúmali expresiu EDA2R (ectodysplasin A2 receptor) mRNA, ktorá vykazovala signifikantný nárast

u juvenilných myší po kraniálnom ožiarení aj nízkymi dávkami IR (0,5Gy, 1Gy). K jej kvantifikácii sme použili komerčné testy EDA2R, ACTB. Expresiu sme skúmali pomocou relatívnej R-T qPCR. Použili sme k tomu vzorky RNA (DNaseI+) z 3 probandov UCB ožiarených dávkami IR 5, 10 a 50cGy. Naše experimenty ukázali, že uvedené dávky nemali žiaden efekt na expresiu housekeeping génu (ACTB), ale viedli k štatisticky významnému nárastu expresie EDA2R génu závislom od dávky IR u všetkých 3 študovaných probandoch UCB.

71.) 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: 6372 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sme pracovali na vývoji komplexnej platformy na analýzu sekretómu C. burnetii.
Zamerali sme sa najmä na extrakčné postupy malých molekúl a optimalizáciu metód. Testovali sme extracie malych molekul z infikovaných makrofágov, ako aj čistých buniek C. burnetii. Použitý postup prípravy vzorky musel byť kompatibilný s elektrosprejovou ionizáciou a nemal by byť diskriminačný pre biomarkery patogénu či hostiteľa.

72.) Diverzita vektormi prenášaných patogénnych a nepatogénnych mikroorganizmov a potenciálna terapia nimi spôsobených zoonotických ochorení
(Diversity of vector-borne pathogenic and non-pathogenic microorganisms and potential therapy of zoonotic diseases caused by them)

Zodpovedný riešiteľ:	**Eva Špitalská**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0021/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8689 €

Dosiahnuté výsledky:
Netopier Rousettus aegyptiacus (Geoffroy, 1810), je jedným z najrozšírenejších druhov netopierov, vyskytujúci sa od Južnej Afriky, cez Senegal až po Pakistan. Eucampsipoda aegyptia (Macquart, 1850), monoxénneho ektoparazita R. aegyptiacus bol zozbieraný na 26 lokalitách v siedmich krajinách (Egypt, Irán, Jordánsko, Libanon, Omán, Spojené arabské emiráty a Jemen) na Blízkom východe. V práci sme analyzovali ich úlohu v cirkulácii bartonel. 65 vzoriek E. aegyptia z 19 lokalít zo všetkých siedmich krajín bolo pozitívnych na prítomnosť bartonel na základe amplifikácie fragmentu génu ssrA. Z jedného jedinca R. aegyptiacus bolo zozbieraných 1-5 pozitívnych E. aegyptia. Analýza génov ITS a gltA naznačila prítomnosť nekultivovanej Bartonella sp., patriacej do genoskupiny Cand. B. rousetti. Naše výsledky podporujú hypotézu, že diverzita Bartonella korešponduje s diverzitou ich hostiteľov. Špecifické línie patogénov sú prítomné v špecifických fylogenetických skupinách netopierov.
Špitalská et al. Parasitology Research (2024) 123:144

Ďalším ektoparazitom, primárne viazaným na netopiere je Secretargas transgariepinus (Ixodida: Argasidae). O tomto druhu je známych len málo informácií a údaje o jeho výskyte sú vzácne. Larvy S. transgariepinus boli zozbierané v Líbii a Jardánsku. Dvadsať lariev z Jordánska bolo testovaných na prítomnosť vírusových a bakteriálnych mikroorganizmov pomocou PCR. U troch kliešťov bola zistená infekcia vírusom MHV-68, u jedného Borrelia burgdorferi sensu lato a u štyroch bola identifikovaná Rickettsia sp. príbuzná s Rickettsia slovaca. Tieto zistenia predstavujú prvé dôkazy o výskyte týchto potenciálnych patogénov u S. transgariepinus.
Ševčík et al. Parasitology Research (2024) 123:223

73.) Využitie mikrofluidných systémov na hodnotenie rizika xenobiotík
(Use of microfluidic systems for risk assessment of xenobiotics)

Zodpovedný riešiteľ:	**Monika Šramková**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0121/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7928 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku riešenia projektu sme sa zamerali na finalizáciu experimentov zameraných na molekulárnu charakteristiku rozdielov medzi bunkovými líniami kultivovanými v rôznych kultivačných podmienakch pri metabolizme xenobiotík. Cytochrómy P450 preukázali rozdielne hladiny expresie, či už na proteínovej úrovni, resp. na úrovni RNA. Pilotné experimenty boli venované aj kultivácii na čipoch - proliferácia bunkovej línie TH1 dosahovala porovnateľné hodnoty ako pri štandardnej kultivácii na rozdiel od línie HepG2, kde sme sledovali výrazny pokles.

Vedecké výstupy:
Výsledky boli prezentované na konferenciach vo forme posterov:
BÁLINTOVÁ, Lucia - ŠRAMKOVÁ, Monika. Biosafety of nanocomposite hydrogels developed for skin wound healing. In Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 2024, vol. 75, suppl. 1, p. 179. (2023: 1.7 - IF, Q3 - JCR, 0.396 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0004-1254. (European environmental mugatenesis and genomics society: EEMGS. International comet assay workshops meeting: ICAW. 23.-27.9.2024, Rovinj, Chorvátsko

MESÁROŠOVÁ, Monika - BÁLINTOVÁ, Lucia - ŠRAMKOVÁ, Monika. Toxicity assessment of chosen xenobiotics in various in vitro systems. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 65-66. ISBN 978-80-88038-12-2.
3.-6.6.2024, Praha, Česká republika

Publikácia:
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). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240315N118 (VEGA 2/0121/21 : Využitie mikrofluidných systémov na hodnotenie rizika xenobiotík) Typ: ADDA

74.) 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:	SAV: 10180 €

Dosiahnuté výsledky:
V súlade s etapami VEGA projektu sme pokračovali v experimentoch zameraných na monitorovanie expresie vybraných génov asociovaných s vrodenou antivírusovou odpoveďou v kožných keratinocytov opracovaných extraktami slinných žliaz (SGE) samíc kliešťov Ixodes ricinus infikovaných vírusom TBEV(Hypr). Pripravili sme viaceré sady infekčných SGE s rôznymi titrami TBEV, ktorými sme následne opracovali kožné keratinocyty a analyzovali expresný profil vybranej sady génov zapojených do antivírusovej odpovede pomocou Real time PCR. Monitorovali sme časovú aj koncentračnú závislosť expresie sledovaných génov (tlr3, tlr4, rig-i, mda5, irf 3, irf7, irf9; ifn?, ifn?1, ifn?2/3, receptorové subjednotky

ifnar1, ifn?r1, oas1, mxa, myd88, pkr, isg15, isg56). Na základe získaných dát sme zaslali RNA izolované z keratinocytov opracovaných TBEV-infekčnými SGE, TBEV a neinfekčnými SGE z I. ricinus na masívne sekvenovanie (RNAseq), získané dáta sa momentálne analyzujú.
Pokračovali sme v štúdiu vplyvu infekcie TBEV na ultraštruktúru kožných buniek pomocou transmisnej elektrónovej mikroskopie (TEM). Experimenty prebiehali na ľudských kožných bunkách (keratinocyty a fibroblasty) in vitro ale na myšacom systéme in vivo, pričom sme sledovali koncentračnú (keratinocyty) aj časovú závislosť(keratinocyty. fibroblasty, myšacia koža) bunkovej odpovede na TBEV infekciu. V myšacej koži sme vírus lokalizovali najmä v endotelialnych bunkách a fibroblastoch. Okrem zvýšenej vakuolizácie sme nepozorovali žiadne ultraštrukturálne zmeny, v žiadnom z bunkových typov kde sme detegovali virióny TBEV. Nami pozorované zmeny mohla ovplyvniť cesta infekcie TBEV injekciou injekčnou striekačkou, ktorou sme napodobnili infekciu kliešťom. V ľudských keratinocytoch sme pozorovali sme zvýšený výskyt vakuol, zmeny v ER a prítomnosť fagofórov, fagolyzozómov, endo-/exozómov a degradáciu mitochondrií. Vírus sme identifikovali vo vakuolách, fagolyzozómoch a ER, taktiež sme pozorovali kolokalizáciu TBEV s mitochondriami. Identifikovali sme tiež známky autofágie ako obrany kožných buniek pred TBEV infekciou.
Experimenty naďalej pokračujú, ale predbežné výsledky boli prezentované formou aktívnej účasti na konferenciách.

Vedecké výstupy:
DŽUBARA, Jozef -BARTÍKOVÁ, Pavlína – NOVOTOVÁ, Marta – ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Monitoring of ultrastructural changes in skin biopsies of mice after TBEV infection by transmission electron microscopy. In ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA 2024, Zborník recenzovaných príspevkov 25. apríl 2024 Bratislava, PriF UK v Bratislave, ISBN 978-80-223-5822-4 (online), p. 161-166

DŽUBARA Jozef - ŠTIBRÁNIOVÁ I - BARTÍKOVÁ P - NOVOTOVÁ M. Vplyv infekcie vírusom kliešťovej encefalitídy na neimunitné bunky ľudskej kože, TOMÁŠKOVY DNY 2024, Masarykova univerzita Brno 2024, Mikrobiologický ústav LF MU a FN u sv. Anny v Brně, Czech republic, ISBN 978-80-280-0550-4, p.36. https://doi.org/10.5817/CZ.MUNI.P280-0550-2024

DŽUBARA, Jozef -BARTÍKOVÁ, Pavlína – NOVOTOVÁ, Marta – ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Monitoring of ultrastructural changes in HaCaT cells after TBEV infection. In: Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024, Editoři: Jiří Černý, Lucie Holá, Šárka Šímová a Anna Dvořáková, CZECHOSLOVAK VIROLOGY CONFERENCE, Czech University of life sciences, Prague, Czech republic, 2024 p.55.

75.) Rastlinné systémy pre tranzientnú expresiu látok peptidovej povahy za účelom prípravy vakcín proti vírusovým ochoreniam
(Plant systems for transient expression of peptidic substances as a tool for preparation of anti-viral vaccines)

Zodpovedný riešiteľ:	**Zdeno Šubr**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0003/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6047 €

Dosiahnuté výsledky:
Pomocou expresie rôzne dlhých vzájomne sa prekrývajúcich fragmentov HA2 v bakteriálnom systéme pET28 a následnej imunodetekcie sa nám podarilo spresniť lokalizáciu väzbových miest dvoch MAb proti tomuto proteínu (IIF4 a CB8). V oboch prípadoch ide o lineárne denaturačne stabilné epitopy. Pri CB8 sme dokázali zúžiť oblasť väzby protilátky z predtým publikovaných 74 na 13 aminokyselín, pri IIF4 to bolo spresnenie z 51 na 17 aminokyselín. Epitop CB8 sme klonovali vo vektore pADep-agro a konštrukt agroinfiltrovali do N. benthamiana. Napriek úspešnej expresii v rastlinách sme však nezaznamenali reakciu s MAb CB8, čo pripisujeme možným posttranslačným modifikáciám v rastlinných bunkách.
Skúsenosti s heterológnou expresiou v rastlinách sme zúročili pri koncipovaní prehľadného článku o aplikácii potyvírusových vektorov pre tranzientnú expresiu.

Vedecké výstupy:
ACHS, Adam - MIŠÁKOVÁ, Emma - ŠUBR, Zdeno W. Epitope mapping of two monoclonal antibodies against Influenza A virus hemagglutinin. In CzechoSlovak Virology Conference : Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference

CzechoSlovak Virology Conference 2024. 1. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s Českou společností pro biochemii a molekulární biologii a Národním centrem pro virologii a bakteriologii, 2024, s. 70

ACHS Adam - GLASA Miroslav - ŠUBR Zdeno W. Potyvirus-Based Vectors for Heterologous Gene Expression in Plants. In Viruses. - Basel, Switzerland : MDPI, 2024, vol. 16, art. no. 1920

76.) 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: 10539 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme prostredníctvom viacerých databáz realizovali in silico analýzu expresie génov CA9 a CA4 v rôznych typoch nádorov a nádorových bunkových línií. Potvrdili sme inverzný profil expresie spomínaných izoforiem karbonických anhydráz. Okrem toho sme analyzovali metylačný status oboch génov a jeho profil vo vybraných typoch nádorov (nádory prsníka, čreva, obličiek). Následne sme použili dve bunkové línie (MCF7 a HCT116), v ktorých sme po demetylácii a následnej inkubácii v normo- a hypoxických podmienkach analyzovali obe izoformy CA na úrovni génu ako aj proteínu. Okrem toho sme realizovali imunohistochemické značenie vo vybraných vzorkách nádorových tkanív.
V tomto roku sme dokončili a publikovali výsledky venované vplyvu adipocytov a z adipocytov-derivovaných faktorov na expresiu CA IX v nádorových bunkách hrubého čreva a prsníka.

Vedecké výstupy:
LAPINOVÁ, Jana - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia - CSÁDEROVÁ, Lucia - GOLIAŠ, Tereza - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - HEEREN, Joerg - PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina**. Unlocking the paracrine crosstalk: adipocyte-derived factors affect carbonic anhydrase IX expression in colon and breast cancer cells. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 2, pp. 164-179

LAPINOVÁ, Jana - GOLIAŠ, Tereza - TAKÁČOVÁ, Martina. Adipocytmi-produkované faktory ovplyvňujú expresiu karbonickej anhydrázy IX v bunkách karcinómu prsníka a hrubého čreva. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková ; soňa Čierniková, Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 95-99. ISBN 978-80-971621-5-3.

77.) Zapojenie komponentov CRH systému do rozvoja post-traumatickej stresovej poruchy
(Involvement of CRH system components in the development of post-traumatic stress disorder)

Zodpovedný riešiteľ:	**Andrej Tillinger**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0010/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA: 7794 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku riešenia projektu sme na základe výsledkov získaných v predchádzajúcich rokoch uskutočnili experiment, s cieľom overiť, či intranazálnym podaním rôznych koncentrácií špecifického CRHR2 agonistu, urokortínu 3, potkanom vystaveným SPS (animálny model PTSD) dôjde k podobným pozitívnym zmenám, ako na behaviorálnej, tak aj na molekulárno-biologickej úrovni, aké sme pozorovali v pilotnom experimente, poprípade dosiahneme ešte výraznejšie zmeny. Predbežné výsledky však zatiaľ neukázali výrazné zmeny v behaviorálnych prejavoch PTSD. V nasledujúcom

obdobi sa budeme venovať analýze biologického materiálu. Okrem realizácie experimentu sme skompletizovali všetky výsledky z predchádzajúceho obdobia, kriticky sme ich zanalyzovali a pripravili podklady pre publikáciu, ktorej hlavné závery sú nasledujúce: Intranazálne podanie špecifického agonistu CRHR2 receptorov ukrokortínu 3 má potenciál ovplyvniť úzkostné prejavy v animálnom modeli PTSD, dochádza ku zmenám v aktivite HPA osi a v mozgových oblastiach zodpovedných za reguláciu stresovej odpovede organizmu. Naše dáta potvrdzujú význam CRHR2 signálnej dráhy v regulácii stresovej odpovede, potenciál neuropeptidov ako prípadnej novej liečby pri PTSD a tiež intranazálneho podania ako sľubnej cesty efektívneho podávania liečiv.

Vedecké výstupy:
TILLINGER, Andrej - ZVOZILOVÁ, Alexandra - MACH, Mojmír - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - DZIEWICZOVÁ, Lila - OSACKÁ, Jana. Single intranasal administration of Ucn3 affects the development of PTSD symptoms in an animal model. In International Journal of Molecular Sciences, 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 11908.

78.) 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: 10693 €

Dosiahnuté výsledky:
Naše predchádzajúce výsledky preukázali, že farmakologická inhibícia enzýmov ATP citrát syntázy, acetyl-CoA karboxylázy (ACC) a syntázy mastných kyselín (FASN) vedie k výraznému zníženiu produkcie infekčných LCMV viriónov. Tieto zistenia nás motivovali k podrobnejšej analýze ich inhibičného účinku v rámci replikačného cyklu vírusu. Zistili sme, že žiaden z týchto inhibítorov neovplyvňuje vstup vírusu do bunky. Kinetické štúdie s postupným pridávaním inhibítorov ACC (TOFA) a FASN (C75) v rôznych fázach životného cyklu LCMV odhalili, že oba enzýmy sú nevyhnutné počas skorých štádií infekcie. Napriek tomu expresia ACC zostávala v týchto štádiách nezmenená, čo naznačuje, že LCMV ovplyvňuje skôr aktivitu ACC ako jeho transkripciu. Ďalšie analýzy ukázali, že inhibícia ACC vedie k zníženiu hladín nukleoproteínu a matricového proteínu LCMV v bunkách, čo zdôrazňuje dôležitosť tohto enzýmu pre replikáciu vírusu. V predchádzajúcom období sme pozorovali aj zvýšené hladiny lipidových kvapiek (LD) v infikovaných bunkách, čo nás priviedlo k štúdiu vplyvu inhibície ACC na tvorbu LD. Farbenie LD pomocou BODIPY 493/503 nepreukázalo žiadne rozdiely v hladinách LD medzi bunkami ošetrenými TOFA a kontrolnými bunkami, čo naznačuje, že zvýšená syntéza mastných kyselín počas infekcie LCMV nesúvisí so skladovaním mastných kyselín vo forme LD.
Tieto zistenia boli prezentované vo forme prednášok na dvoch medzinárodných a jednej domácej konferencii.

Vedecké výstupy:
OMASTA, Božena - OVEČKOVÁ, Ingrid - POLČICOVÁ, Katarína - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Lipid metabolism: Fueling the fire of lymphocytic choriomeningitis virus replication : Virus replication and structure. In The 18th Congress of the international union of microbiological societies : IUMS 2024. - Florence : Frontiers, 2024, p. 673-674. ISBN 978-2-8325-5119-6.

OMASTA, Božena - GOLIAŠ, Tereza - PIATRIKOVÁ, Viktória - OVEČKOVÁ, Ingrid - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Targeting acetyl-CoA carboxylase: A strategy to inhibit lymphocytic choriomeningitis virus replication through lipid metabolism modulation. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 53-54. ISBN 978-80-974246-5-7.

OMASTA, Božena - VALACHOVIČ, Martin - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Cellular lipid metabolism: the Achilles' heel of lymphocytic choriomeningitis virus : Lecture 9. In CzechoSlovak Virology Conference : Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024. 1. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s Českou společností pro biochemii a molekulární biologii a Národním centrem pro virologii a bakteriologii, 2024, s. 23.

79.) 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: 7162 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sme pokračovali v meraní hemodynamických parametrov potkanov a dosiahli významné poznatky. Ukázali sme, že sírnaté aminokyseliny cysteín a homocysteín interagujú s anorganickým seleničitanom pričom vznikajú produkty s výraznými hypotenznými, vazorelaxačnými, a antioxidačnými účinkami [1]. V spolupráci s Dr. Ufnalom z Varšavskej univerzity medicíny sme získali nové dáta prostredníctvom LC-MS analýzy plazmy a tkanív potkanov. Zistili sme, že zvýšený príjem soli ovplyvňuje metabolizmus taurínu a ďalších aminokyselín v organizme potkanov. Tieto zistenia sme prezentovali na národnej konferencii „Fyziologické dni“ v Bratislave [2].

Vedecké výstupy:
1. GRMAN, M., et al., Products of Selenite/Thiols Interaction Have Reducing Properties, Cleave Plasmid DNA and Decrease Rat Blood Pressure and Tension of Rat Mesenteric Artery. Biological Trace Element Research, 2024. DOI: 10.1007/s12011-024-04196-3

2.https://www.fmed.uniba.sk/fileadmin/lf/sucasti/Teoreticke_ustavy/Fyziologicky_ustav/Fyziologicke_dni_2024/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf)

80.) Úloha mitochondrií v progresii kolorektálneho karcinómu
(The role of mitochondria in progression of colorectal cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Tyčiaková**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0185/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6490 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku riešenia projektu sme pomocou konfokálneho mikroskopu presne kvantifikovali morfológiu, parametre mitochondrií a mitochondriálnej siete v nádorových bunkách HCT116 a HT29 nadexprimujúcich gén pre mitofuzín 2. Cytometrická analýza a fluorimetrické testy ukázali signifikantné zmeny v produkcii ROS, ATP a v aktivite mitochondriálnej membrány. Bunkové procesy, ako napr. apoptóza, autofágia a mitofágia, ale ani tumorigenita nádorových buniek in vivo neboli zasiahnuté. Zaznamenali sme však zmeny v médiu s nízkou koncentráciou glukózy a v hypoxických podmienkach. Naše výsledky pomôžu objasniť funkciu mitochondrií v bunkách karcinómu kolorekta pod vplyvom nadexpresie génu MFN2. Publikované boli v dvoch prácach (1), (2). A prezentované na troch medzinárodných konferenciách (3), (4), (5).

Vedecké výstupy:
(1) BULKURCUOGLU, B - GURBUZ, MU - TYČIAKOVÁ, S - PAVLOV, K - MOJZESOVÁ, N - MATÚŠKOVÁ, M - TULU, M - CEYLAN, SE. Multifunctional PAMAM dendrimers carrying SAHA, 5-FU, and a therapeutic gene for targeted co-delivery toward colorectal cancer cells. In Biotechnology Journal, 2024, vol. 19, no. 11 (2023: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.908 - SJR, Q1 - SJR)

(2) GERČÁKOVÁ, K - POTURNAJOVÁ, M - TYČIAKOVÁ, S - REŽUCHOVÁ, I - MATÚŠKOVÁ, M. Mouse models for cancer research – current state and the perspective: Review. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 2, (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR)

(3) TYČIAKOVÁ, S - LIŠKOVÁ, V - SVITKOVÁ, B - FRIMMEL, K - JANKO, J - PASTOREK, M - KRIŽANOVÁ, O - MATÚŠKOVÁ, M. Cellular and mitochondrial biology of colorectal cancer cells overexpressing gene for Mitofusin 2. In Molecular Oncology, EACR conference: Innovative Cancer Science, Rotterdam, vol. 18, suppl. 1, (2023: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.94 - SJR, Q1 - SJR)

(4) TYČIAKOVÁ, S - MAKOVICKÝ, P - VALOVÁ, V - ROJIKOVÁ, L - MATÚŠKOVÁ, M. Overexpression of TNFα affects tumorigenicity and differentiation in colorectal cancer cell lines. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology, Bratislava, 2024, s. 61. ISBN 978-80-972111-7-2

(5) TYČIAKOVÁ, S - MAKOVICKÝ, P - VALOVÁ, V - ROJIKOVÁ, L - BURÍKOVÁ, M - MATÚŠKOVÁ, M. Stable overexpression of TNFα in colorectal cancer xenografts affects differentiation and tumorigenicity depending on the immune system. In XXVII. Biologické dny Brno, z.s., 2024, s. 46.

81.) 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: 11509 €

Dosiahnuté výsledky:
V spolupráci s Centrom Memory sme pokračovali v nábore a skríningu do tréningovej intervenčnej štúdie, s cieľom prevencie s vekom asociovaného poklesu kognitívnych funkcií. Realizovali sme komplexné vyšetrenia metabolizmu a zdatnosti, vrátane odberu biologického materiálu a testu s jednorazovou fyzickou záťažou, a vyšetrenia magnetickou rezonanciou (imaging a spektroskopia, spolupráca s Univerzitnou nemocnicou vo Viedni), s cieľom stanoviť impakt tréningu na metabolizmus svalu, volumetriu mozgu a distribúciu abdominálnej adipozity. Po absolvovaní intervencie boli pacienti zaradení do dlhodobého tréningového programu v Centre pohybovej aktivity (CPA) BMC. Kompletizovali sme databázu s klinickými, MRI aj biochemickými charakteristikami probandov. Pokračovali sme v realizácii in vitro experimentov, zameraných na účinky cvičením-regulovaných bioaktívnych molekúl na proliferačnú kapacitu a metabolizmus neurónov in vitro. Priebežné výsledky boli prezentované na domácich aj zahraničných vedeckých podujatiach.

Vedecké výstupy:
UKROPCOVÁ B. Pohyb elixír zdravia: od molekúl k zdraviu človeka, od jedinca k zdraviu spoločnosti. Zborník abstraktov, 6. Kongres Slovenskej Obezitologickej Asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. p. 38 Grantová podpora: ISBN 978-80-99990-19-8

Jozef UKROPEC, Lucia SLOBODOVÁ, Karin MARČEK MALENOVSKÁ, Ali AMIRI, Michaela KONEČNÁ, Igor STRAKA, Radka KLEPOCHOVÁ, Zuzana KOŠUTZKÁ, Martin KRŠŠÁK, Peter VALKOVIČ, Barbara UKROPCOVÁ. Effects and Mechanisms of a 4-Month Supervised Aerobic-Strength Training on Cognitive Functions and Clinical State of Patients with Parkinson's Disease. Public Health. Alzheimers Dement . 2024 Dec:20 Suppl 7:e089825. doi: 10.1002/alz.089825.

MARČEK MALENOVSKÁ K, Jozef UKROPEC, SLOBODOVÁ L, AMIRI A, KONEČNÁ M, STRAKA I, KURDIOVÁa T, MYTIAI O, ZDRÁHAL Z, KLEPOCHOVÁ R, KOŠUTZKÁ Z, MINÁR M, KRŠŠÁK M, VALKOVIČ P, UKROPCOVÁ B. Účinky aeróbne/silového tréningu na metabolizmus glukózy, kognitívne funkcie a proteóm cirkulujúcich ev u pacientov s parkinsonovou chorobou. Zborník abstraktov, 6. Kongres Slovenskej Obezitologickej Asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. p. 64. ISBN 978-80-99990-19-8

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, UKROPCOVÁ B, Effects of aerobic-strength training on glucose metabolism, cognitive functions, and proteome of circulating EVs in patients with Parkinson's disease. 961, 60th EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes. Diabetologia 67 (Suppl

1), 458. (2024). https://doi.org/10.1007/s00125-024-06226-0,
https://link.springer.com/article/10.1007/s00125-024-06226-0

82.) 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: 10865 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme sa venovali analýze biofyzikálnych vlastností a zloženia extracelulárnych vezikúl (EV) z krvi kombináciou Nanoparticle Tracking Analysis a FACS, ako aj ich charakterizácii pomocou TEM (farbenie špecifických proteínov zlatom, spolupráca Marta Novotová)
Testovali sme pritom účinky akútnej záťaže na cyklotrenažéri pri 75% VO2max. EV sa izolovali pomocou „size exclusion" chomatografie (IZON), z plazmy odobratej pred a bezprostredne po cvičení.
Zloženie EV plánujeme následne po ukončení klinickej časti projektu hodnotiť pomocou RNASeq a metabolomickej a lipidomickej analýzy. Pilotné výsledky boli prezentované na 6. Kongrese Slovenskej Obezitologickej Asociácie.

Vedecké výstupy:
UKROPEC J. Molekulárne mechanizmy adaptácie na metabolickú záťaž. Zborník abstraktov, 6. Kongres Slovenskej Obezitologickej Asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. p. 39 ISBN 978-80-99990-19-8

83.) Mechanizmy poškodenia periférneho nervu pri chemoterapiou-indukovanej periférnej neuropátii.
(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: 9855 €

Dosiahnuté výsledky:
Pri podávaní dávok Paclitaxelu uvádzaných v literatúre sme pozorovali vysokú úmrtnosť zvierat v experimente. Preto sme museli špecifikovať dávku ktorú môžeme používať – jedná sa o hraničnú intoxikáciu, ktorá má spôsobiť štatisticky významný úbytok axónov v sledovaných periférnych nervoch, a súčasne nemá spôsobiť úhyn zvieraťa. Nakoľko sa jedná o opakované intravenózne podávanie s 2-týždňovým prežívaním, išlo o časovo náročné testovanie. V súčasnosti máme definovanú dávku (15mg/kg) pri ktorej máme 100% prežívanie zvierat a vyhodnotené poškodenie v dvoch nervoch v ktorých sme pozorovali najvýraznejšie poškodenie (n. ischiadikus a n. caudalis ventralis). Zároveň sme testovali podávanie samotného vehikula (Cremaphor), a zistili sme, že pri identickom dávkovaní spôsobuje 100% úhyn zvierat. Preto sme urobili experimenty na definovanie LD50 samotného Cremaphoru v nižších dávkach. Tieto výsledky tvoria základ pripravovanej publikácie ktorú budeme zasielať v nasledujúcom roku. V r. 2024 sme publikovali prácu v ktorej sú uvedené dáta, ktoré budeme využívať ako referencie k výstupom z tohto projektu.

Vedecké výstupy:
VANICKÝ I, BLAŠKO J, TOMORI Z, MICHALOVÁ Z, SZÉKIOVÁ E. Rat ventral caudal nerve as a model for long distance regeneration. IBRO Neurosci Rep. 2024 Mar 22;16:476-484. doi: 10.1016/j.ibneur.2024.03.008. PMID: 39007082; PMCID: PMC11240296.

84.) 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: 4723 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku bol vyhodnocovaný vplyv jednorázového a opakovaného vystavenia stresu -restraintu ako aj intraperitoneálne podaného lipopolysacharidu na translokáciu bakteriálnych rRNA do mezentericého tukového tkaniva samcov a samíc myší. U samcov indukoval jednorázový restraint významny nárast v celkových baktériach, kmeňoch: Firmicutes, Bacteroidetes, Proteobacteria a rodoch: Lactobacillus, Prevotella a Bacteroides. U samíc bol pozorovaný nárast len po opakovanom restrainte a to u celkových baktérii, kmeňa Firmicutes a predovšetkým Proteobacteria, avšak pokles kmeňa Bacteroidetes a rodov Lactobacillus a Prevotella.

85.) Reorganizácia diád kardiomyocytov pri experimentálnej terapii zlyhávajúceho srdca
(Dyad remodelling in cardiomyocytes in experimental therapy of failing heart)

Zodpovedný riešiteľ:	**Alexandra Zahradníková, ml.**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	2/0182/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 12373 €

Dosiahnuté výsledky:
Analyzovali sme efekt obezity a cvičenia na štruktúru diád a na vápnikové a kontrakčné tranzienty v kardiomyocytoch samíc potkanov kmeňa ZDF. Sledovali sme štruktúrnu aktivitu sarkolemy kardiomyocytov potkanov súvisiacu s postnatálnym rastom. Modelovali sme alosterickú aktiváciu a inaktiváciu ryanodínového receptora v diádach kardiomyocytoch. Opísali sme ultraštrukturálne zmeny kartdiomyocytov pacienta so systolickou dysfunkciou asociovanou s infekciou myokardu vírusom SARS-CoV-2.

Vedecké výstupy:
1.CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - NOVOTOVÁ, Marta - NOVAK, Anastasiia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. Dyad remodeling, calcium signalling and contractility in left ventricular myocytes of female Zucker Diabetic Fatty rats after treadmill running. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 22 - 24, 2024, Sète, France : Program & Book of Abstracts. - Montpellier, France : Physiologie & Medecine Experimentale Coeur Muscles, University of Montpellier, 2024, p. 25. Typ: GII

2.CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Cardiac myocyte calcium transient and contractility in treadmill running female Zucker Diabetic Fatty rats. In 11th Slovak Biophysical Symposium, June 12 – 14, 2024, High Tatras : Book of Contributions. - High Tatras, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Physics Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2024, p. 67-68. ISBN 978-80-973719-5-1. Typ: AFL

3.NOVAK, Anastasiia - NOVOTOVÁ, Marta - CAGALINEC, Michal - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. Morfologické rozdiely kardiomyocytov ľavej komory srdca u samíc Zucker Diabetic Fatty potkanov. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 108-109. ISBN 978-80-223-5782-1. Typ: AFH

4.NOVAK, Anastasiia - CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - NOVOTOVÁ, Marta - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. Ultrastructural changes in cardiomyocytes in animal model of exercise and obesity. In 51. pracovní konference Komise experimentální kardiologie (KEK) : sborník abstraktu. - 2024, p. 17. Typ: GII

5.NOVOTOVÁ, Marta - KUČERA, L. - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - GONÇALVESOVÁ, E. - ZAHRADNÍK, Ivan. Growth related structural activity of sarcolemma in cardiac myocytes. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 22 - 24, 2024, Sète, France : Program & Book of Abstracts. - Montpellier, France : Physiologie & Medecine Experimentale Coeur Muscles, University of Montpellier, 2024, p. 27. Typ: GII

6.ZAHRADNÍK, Ivan - KUČERA, L. - GONÇALVESOVÁ, E. - NOVOTOVÁ, Marta. Ultrastructure of cardiomyocytes of patient diagnosed with systolic dysfunction associated with SARS-CoV-2 infection. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 22 - 24, 2024, Sète, France : Program & Book of Abstracts. - Montpellier, France : Physiologie & Medecine Experimentale Coeur Muscles, University of Montpellier, 2024, p. 28. Typ: GII

7.ZAHRADNÍK, Ivan - PAVELKOVÁ, Jana - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Allosteric inactivation of the ryanodine receptor channel. In 11th Slovak Biophysical Symposium, June 12 – 14, 2024, High Tatras : Book of Contributions. - High Tatras, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Physics Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2024, p. 107-109. ISBN 978-80-973719-5-1. Typ: AFL

86.) 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: 4140 €

Dosiahnuté výsledky:
Nadviazanie spolupráce s NOVAMED, s.r.o. Banská Bystrica - poskytnutie pracovných hodín expozície krvných buniek umiestnených vo fantóme ľudského tela MR. Uskutočňovanie samotných expozícií a analýza vybraných premenných za účelom stanovenia potenciálneho genotoxického účinku.

Vedecké výstupy:
ZASTKO, Lucian. Biológia : Učebné texty pre študentov nelekárskych zdravotníckych odborov. 1. vyd. Ružomberok : VERBUM – vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2024. 99 s. ISBN 978-80-561-1098-0

87.) 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: 9444 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu Štúdium možností a limitácií implementácie moderných genetických analýz v klinických diagnostických postupoch u pacientov bez jasnej a jednoznačnej klinickej diagnózy sme sa zamerali na prípravu

podkladov pre etické komisie (EK) spolupracujúcich klinických pracovísk, kde schválenie štúdie aj úspešne prebehlo. Konkrétne, štúdia bola schválená EK FNsP Žilina (schválené 25.4.2024), EK NÚDCH Bratislava (schválené 18.6.2024), EK FN Trenčín, (schválené 25.6.2024) a EK LF UK a FN Bratislava, Nemocnica staré mesto (schválené 26.8.2024, No. 61/2024). Spolupracovníci z uvedených pracovísk začali pripravovať zoznam pacientov na analýzy ako aj prvé odbery biologického materiálu, ktorý bol k nám doručený a je pripravený na ďalšie spracovanie. Pripravili sme tiež vhodnú platformu na uchovávanie klinických informácií v pseudoanonymizovanej forme.
V prípade už dlhšie evidovanej rodiny s netypickým syndrómom preťaženia železom sme mali možnosť uskutočniť pilotnú WGS analýzu, ktorá viedla k úspešnému odhaleniu zriedkavého autozomálne recesívneho ochorenia aceruloplazminémia, súčasne s variantami spôsobujúcimi hemochromatózu. Túto kazuistiku sme prezentovali vo forme posteru na XXXIV. Izakovičovom memoriáli a pripravujeme tiež publikáciu. Pripravili sme aj prehľadový článok na tému genetiky epilepsií, nakoľko v rámci projektu sa budeme zaoberať aj kazuistikami, u ktorých sú epileptické záchvaty jedným z prejavov ochorenia.

Vedecké výstupy:
Publikácie:
1)Genetika epilepsií a súčasné možnosti ich genetickej diagnostiky. Natália FORGÁČOVÁ, Ingrid LOJOVÁ, Ján RADVÁNSZKY, Andrea ZAŤKOVÁ. Neurologie pro praxi, prijaté do tlače. VEGA-2/0114/24 a VEGA-2/0146/23.

Publikované abstrakty z domácich konferencií:
1)Pacientka s aceruloplazminémiou a dedičnou hemochromatózou. Dôležitosť modernej DNA diagnostiky pri diagnostických dilemách. ZAŤKOVÁ, Andrea - PÖS, Zuzana– GLASOVÁ, Helena - RADVÁNSZKY, Ján. XXXIV. Izakovičov memoriál : 9. - 11. 10. 2024, Hotel Horizont, Stará Lesná: Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky SLS, Zborník abstraktov, str.56 ISBN: 978-80-89858-33-0. Zborník posterov, Poster č. 29. (VEGA-2/0114/24 a VEGA-2/0146/23)

2)Celogenómové sekvenovanie v diagnostike myotonických dystrofií - LOJOVÁ I., KUCHÁRIK M., PÖS Z., BALÁŽ A., ZAŤKOVÁ A., TÓTHOVÁ TAROVÁ E., BUDIŠ J., KÁDAŠI L., SZEMES T., RADVÁNSZKY J. XXXIV. Izakovičov memoriál : 9. - 11. 10. 2024, Hotel Horizont, Stará Lesná: Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky SLS, Zborník abstraktov, str.23. ISBN: 978-80-89858-33-0 (VEGA _2/0146/23; VEGA_2/0114/24; Doktogrant APP0509)

88.) 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: 6679 €

Dosiahnuté výsledky:
Kvercetín v dávke 20 mg/kg/deň podávaný v roztoku metylcelulózy čiastočne zmiernil príznaky inzulínovej rezistencie vyvolanej fruktózou. Znižoval najmä glykémiu a index HOMA-IR. Okrem toho kvercetín normalizoval príjem tekutín, čím sa zníži príjem fruktózy...Ďalším výsledkom tejto štúdie je, že kombinácia fruktózy s metylcelulózou (frucel) má viacero pozitívnych účinkov. Táto unikátna kombinácia znižuje plazmatické koncentrácie kyseliny močovej, oxidačný stres a fluorescenciu AGEs. Naše výsledky podporujú divergentné pôsobenie fruktózy, ktoré môže mať škodlivé ako aj ochranné účinky v závislosti od podmienok, ako napr. dávkovanie, krátkodobá vs. dlhodobá liečba fruktózou alebo prítomnosť špecifických látok.

Vedecké výstupy:
KORICANAC G, HRICOVINIOVA J, ROMIC S, DOBROCSYOVA V, STOJILJKOVIC M, KRSKOVA K, IVKOVIC T, ZORAD S. Quercetin decreases fructose drinking in model of fructose-induced insulin resistance. Unexpected uric acid and TBARS lowering effect of methyl cellulose vehicle and fructose combination. Gen Physiol Biophys. 2024 May;43(3):221-230. doi: 10.4149/gpb_2024003. PMID: 38774922.

Programy: APVV

89.) 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: 38899 €

Dosiahnuté výsledky:
V hodnotiacom období sa porovnával účinok dvoch navrhnutých inhibítorov voči RNA periostínu – jedného zacieleného len na jeden špecifický variant a druhého zacieleného na všetky varianty periostínu v modelovom in vivo systéme chronickej choroby obličiek u myši. Inhibítor cielený na všetky varianty periostínu preukázal vyššiu účinnosť v inhibícii periostínovej RNA vo fibrotickej obličke v porovnaní s inhibítorom cieleným len na jeden variant. Táto zvýšená inhibícia periostínu bola zároveň spojená s vyššou inhibíciou pro-fibrotických faktorov detegovaných pomocou RT-PCR a s nižším rozvojom fibrotických zmien na úrovni štruktúry tkaniva obličky pozorovaných histologicky. Bude potrebné overiť tieto účinky na vyššom počte zvierat.

90.) Predklinická validácia inovatívnej antisense platformy pre CML
(Preclinical validation of an innovative antisense platform for CML)

Zodpovedný riešiteľ:	**Andrea Bábelová**
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-19-0070
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave - Lekárska fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 8779 €

Dosiahnuté výsledky:
Identicky ako pilotná štúdia sa i validačná štúdia opierala o rozvoj CML-like ochorenia v modelových zvieratách 21 dní od protokolárnej inokulácie, s následnou liečbou po dobu 10 dní v režime opakovaného intravenózneho podávania ASP210 v dávke 1 mg/kg/deň. Robustná RT-qPCR analýza infiltrovaných orgánov jednoznačne potvrdila pokles množstva cieľovej BCR-ABL1 mRNA vo všetkých sledovaných orgánoch: -98.6% v kostnej dreni, -71.7% v slezine, -81.9% v pečeni, -75.7% v pľúcach a -73.7% v obličkách, a tým v skutku sľubný terapeutický potenciál ASP210. Zároveň, opakované podávanie ASP210 viedlo k preukázateľnému efektu na pozorovanú splenomegáliu, kedy v porovnaní s neliečenými zvieratami došlo k poklesu jej veľkosti o 41%.
Popri funkčnej validácii bolo jedným z cieľov posúdiť aj bezpečnosť ASP210, a to z pohľadu celkového prežívania experimentálnych zvierat, ich behaviorálneho a senzorického správania, nálezov pri nekropsii a histopatologického zhodnotenia potenciálnej orgánovej toxicity vybraných orgánov (pečeň, slezina, pľúca, obličky). Výsledky poukázali na excelentnú tolerovateľnosť ASP210 bez akýchkoľvek známok intoxikácie na všetkých sledovaných úrovniach.

91.) Predklinická validácia špecifického RNA inhibítora proti SARS-CoV-2
(Preclinical validation of a SARS-CoV-2-specific RNA inhibitor)

Zodpovedný riešiteľ:	**Andrea Bábelová**
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0220
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	SELECTA BIOTECH SE
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 22948 €

Dosiahnuté výsledky:
Po realizácii predklinických štúdií funkčnosti a bezpečnosti ASC1R, nosnými úlohami v tomto hodnotiacom období boli:
•rigorózna molekulárna analýza a hodnotenie účinnosti ASC1R v zmysle jeho schopnosti redukovať množstvo cieľovej RdRp RNA v transfekovaných myšiach (funkčná štúdia),
•biometrická a histopatologická analýza orgánov myší po jednorazovej aplikácii vysokých dávok ASC1R (štúdia akútnej toxicity),
•biometrická a histopatologická analýza orgánov myší po opakovaných dávkach ASC1R (štúdia subakútnej toxicity).
ASC1R so svojim pokročilým štruktúrnym dizajnom preukázal vysokú účinnosť v predmetnom zvieracom modeli, pričom jediná dávka tohto oligonukleotidu znížila množstvo cieľovej mRNA o viac ako 94% už v priebehu 24 hodín. Z hľadiska bezpečnosti, ASC1R preukázala excelentnú tolerovateľnosť bez náznaku orgánovej toxicity. Výsledky získané v rámci projektu boli publikované a sú dostupné na https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.117587.

92.) 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: 10052 €

Dosiahnuté výsledky:
Náš najnovší výskum ukazuje, že proteíny homologickej rekombinácie sú nevyhnutné na potlačenie génovej expresie v blízkosti elementov LTR. Momentálne skúmame molekulárne mechanizmy, pomocou ktorých k tomuto potlačeniu génovej expresie dochádza. Konkrétne sme analyzovali epistatické interakcie medzi dbl2 a swi1, ktorý má kľúčovú úlohu pri replikácii DNA; dbl2 a dcr1 a ago1, ktoré kódujú centrálne proteíny RNAi dráhy; ako aj dbl2 a ďalšími génmi zapojenými do opravy DNA. Skúmanie týchto epistatických vzťahov by mohlo poskytnúť informácie ako rôzne gény spolupracujú v rámci komplexných molekulárnych dráh.

93.) 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: 39645 €

Dosiahnuté výsledky:
Pozorovali sme významné zmeny v raste neuritov a vetvení GAD-pozitívnych (GABAergických neurónov) primárnych neurónov izolovaných z tegmentálnej oblasti stredného mozgu u Shank3 deficientných myší. Zistili sme tiež významné zníženie GABAergických postsynaptických púnkt a vybraných postsynaptických proteínov v dopaminergných oblastiach mozgu Shank3 deficientných myší. Nálezy, že Shank3 deficientné myši vykazujú zmenenú arborizáciu GABAergických neurónov izolovaných zo stredného mozgu, naznačujú doteraz neznáme zmeny v raste neuritov a synaptických spojeniach, čo potenciálne môže ovplyvniť aj celkové spracovanie signálu v dopamínergných oblastiach mozgu za podmienok podobných autizmu. Napriek, tomu, že abnormálna konektivita v dopamínergných dráhach nie je prekvapivá, a pravdepodobne prispieva k patogenéze autizmu, naše najnovšie výsledky poukazujú na dôležitú úlohu GABAergných neurónov, ktoré sa prelínajú s dopamínergnými neurónmi ventrálneho tegmenta. Získali sme aj dáta poukazujúce na zvýšenie imunofluorescenčného signálu niektorých adéznych molekúl v primárnych neurónoch

izolovaných zo striata Shank3 deficientných myší. Naopak, v prípade transietného silencingu Shank3 génu boli hladiny neuroligínu 3 v striatálnych neurónoch znížené a v primárnych tegmentálnych neurónoch nezmenené. Hoci z našich výsledkov nevyplýva presný kauzálny vzťah s patogenézou autizmu, je evidentné, že neuróny lokalizované v dopamínergických oblastiach mozgu ako sú ventrálne tegmentum a striatum tvoria bohaté spojenia s GABAergickými neurónmi. Zmeny v raste neuritov a recipročných spojeniach medzi dopamín, GABA aj oxytocín produkujúcimi neurónmi možu spôsobiť narušenie vnímania a hodnotenia sociálnych podnetov, ovplyvniť úroveň motivácie a viesť k abnormálnym pohybovým vzorcom (repetitívne a stereotypné správanie), prítomné u pacientov s poruchou autistického spektra.

Vedecké výstupy:

BAČOVÁ, Zuzana - JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - BORBÉLYOVÁ, Veronika - PIRNÍK, Zdenko - MRAVEC, Boris - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján. Shank3 deficiency alters midbrain GABAergic neuron morphology, GABAergic markers and synaptic activity in primary striatal neurons. In Molecular Brain, 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 71. (2023: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 1.315 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1756-6606.

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.

MIHALJ, Denisa - BUKATOVÁ, Stanislava - REICHOVÁ, Alexandra - HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BAKOŠ, Ján. Developmental effects of oxytocin on GABAergic neurons in the olfactory brain regions. In Neuroscience, 2024, vol. 555, p. 184-193. (2023: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.903 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0306-4522.

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

94.) 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: 64274 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2024 sme pokračovali so zberom a analýzou vzoriek hnedého a bieleho tukového tkaniva pacientov podstupujúcich chirurgický zákrok v oblasti krku. Tento vzácny materiál sme spolu so vzorkami tukového tkaniva a pečene myší aklimatizovaných na rôzne teplotné podmienky podrobili komplexnej transkriptomickej a metabolomickej analýze, vďaka ktorým sme identifikovali kľúčové molekuly s potenciálom riadiť termogenézu v tuku a pečeni. Tie sme následne podrobili funkčnému skríningu, ktorý odhalil desiatky kandidátnych molekúl ovplyvňujúcich aktivitu mitochondrií. Zároveň sme vytvorili model Pck1fl/fl myší, ktorý nám umožňuje zablokovať navrhované substrátové cykly v pečeni a skúmať ich vplyv na výdaj energie a telesnú teplotu. Získané výsledky sme prezentovali v podobe 5 príspevkov na domácich a 5 príspevkov na zahraničných vedeckých konferenciách.

Vedecké výstupy:

PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics analysis of human brown fat reveals novel candidates for activation of thermogenesis. In CPH BAT 2024: The multidimensional functions of adipose tissue. - 2024, p. Poster C-5.

JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PETRISKOVÁ, Lívia - ANTAL, Matúš - PÁLEŠOVÁ, Natália - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. The role of large tumour suppressor kinases in the control of brown adipocyte activity. In CPH BAT 2024 : The multidimensional functions of adipose tissue. - 2024, p. Poster A-8.

PÁLEŠOVÁ, Natália - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - GOERGEN, Anne - PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - WANG, Tongtong - DING, Lianggong - GOSH, Adhideb - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. Exploring the role of LATS kinases in BAT function and metabolic regulation. In CPH BAT 2024 : The multidimensional functions of adipose tissue. - 2024, p. Poster C-7.

JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. Úloha veľkých tumor-supresorových kináz v kontrole aktivity hnedých adipocytov. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 237-242. ISBN 978-80-223-5822-4.

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 analysis as a tool for the discovery of novel candidate molecules with the potential to activate adipose tissue. In Metabolism in action: time, space and treatment : programme and abstract book. - Hillerød, Denmark : Novo Nordisk Foundation, 2024, p. 102.

BALÁŽ, Miroslav - PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, L. - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia. Multi-omics analysis of human brown fat reveals novel candidates for the thermogenic activations of adipose tissue. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2024, oP 34, 201. (2023: 8.4 - IF, Q1 - JCR, 3.355 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X.

BALÁŽ, Miroslav - PÁLEŠOVÁ, Natália - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - KOVANIČOVÁ, Zuzana - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - ŠTEFANIČKA, Patrik - TEDLA, Miroslav - VARGA, Lukáš - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - UKROPEC, Jozef - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia. Desať rokov výskumu hnedého tukového tkaniva človeka: kam sme sa posunuli? In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 14-15. ISBN 978-80-974246-5-7.

JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. Potlačenie expresie veľkých tumor-supresorových kináz vedie k zníženiu aktivity hnedých adipocytov. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 34-35. ISBN 978-80-974246-5-7.

PÁLEŠOVÁ, Natália - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - GOERGEN, Anne - PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - WANG, Tongtong - DING, Lianggong - GOSH, Adhideb - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. Strata LATS kináz v hnedých tukových bunkách chráni myši pred rozvojom obezity a metabolických ochorení. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 36-37. ISBN 978-80-974246-5-7.

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-omická analýza ako nástroj na odhalenie nových kandidátnych molekúl s potenciálom aktivovať tukové tkanivo. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 61-62. ISBN 978-80-974246-5-7.

95.) 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: 62507 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme zaviedli izoláciu extracelulárnych vezikúl (EVs) z bunkových kultúr pomocou kvapalinovej chromatografie na princípe delenia častíc podľa veľkosti. Potvrdili sme čistotu takto izolovaných EVs stanovením jednotlivých markerov pomocou western blotu ako aj vizualizáciou EVs transmisnou elektrónovou mikroskopiou. Zároveň sme optimalizovali protokol na využitie štandartnej prietokovej cytometrie na detekciu nanočastíc za účelom porovnania veľkostí a kvantifikácie jednotlivých subpopulácií EVs. Dosiahli sme jeden z míľnikov projektu, nakoľko sme úspešne stanovili súbor povrchových proteínov EVs sekretovaných z bazálnych a aktivovaných primárnych ľudských pečeňových hviezdicovitých buniek. Využili sme unikátnu technológiu TriCEPS založenú na hmotnostnej spektrometrii a jej aplikáciu na EVs sme vopred validovali pomocou prietokovej cytometrie. Následne sme vyšpecifikovali najperspektívnejšie povrchové markery EVs, ktoré budeme v ďalšej etape projektu validovať. Pokračujeme v nábore pacientov s rôznym štádiom steatotickej choroby pečene spojenej s metabolickou dysfunkciou (MASLD, predtým NAFLD) a odberoch krvnej plazmy. V súčasnosti ešte optimalizujeme zloženie izolačnej kolónky na EVs za účelom zníženia ko-izolátov albumínu a apolipoproteínov z ľudskej plazmy, ktoré by mohli interferovať s následnou imunoprecipitáciou subpopulácií EVs na princípe identifikovaných povrchových markerov.
Doterajšie výsledky tohto projektu boli prezentované na 10. ročníku kongresu Paris MASH meeting a ASEV-CzeSEV, spoločnej konferencii českej a rakúskej komunity skúmajúcej extracelulárne vezikuly.

Vedecké výstupy:
VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - ANTAL, Matúš - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. Optimalization of EVs isolation method to identify potential circulating biomarkers in MASLD. In ASEV-CzeSEV joint meeting on Extracellular Vesicles communities in Austria and Czech Republic. 1. vyd. - Praha : CzeSEV, z.s., 2024, p. 87. ISBN 978-80-11-05123-5. (APVV-22-0310 : Skúmanie povrchu a obsahu pečeňových extracelulárnych vezikúl na. ASEV-CzeSAV : a joint meeting of the local Extracellular Vesicles communities in Austria and Czech Republic) Typ: AFG

VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - ANTAL, Matúš - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. Cthrc1 mediated feedback loop to fine tune fibrogenic signaling and MASLD progression. In Paris MASH meeting abstracts book : International think tank. - Paris : Institut Pasteur, 2024, p. 17. (APVV-22-0310 : Skúmanie povrchu a obsahu pečeňových extracelulárnych vezikúl na. Paris MASH meeting) Typ: GII

96.) 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: 4799 €

Dosiahnuté výsledky:
V ďalšom roku riešenia projektu sme pokračovali v podrobnej analýze inovatívnych zubných implantátov vyrobených z jedinečného čiastočne biodegradovateľného kompozitného materiálu na báze titán-horčík. K dispozícii sme mali konečný produkt (finálny implantát so závitom), ktorý sme po sterilizácii podrobili elúcii v kultivačnom médiu. Následne sme sledovali vplyv eluátu z kompozitného materiálu s/bez preplachovania v HBSS na viabilitu myšacích fibroblastov L929 počas 24 a 72 hodín. Okrem toho sme realizovali analýzu proliferačných vlastnosti buniek L929 po ovplyvnení s eluátom z TiMg implantátu v rôznych časových intervaloch. Podobne sme postupovali aj v prípade bunkovej línie SaOs-2, ktoré sme analyzovali v testoch viability a následne sme realizovali proteomickú analýzu so zameraním sa na proteíny zahrnuté v bunkovej reakcii na stres. Zistili sme, že oba postupy pri manipulácii s kompozitným materiálom sú vhodné a zároveň, že získané eluáty nemajú cytotoxický efekt na testované bunky. Dosiahnuté výsledky sumarizujeme pripravujeme na publikovanie (Clinical Oral Implants Research). Okrem toho sme pokračovali vo výskume unikátneho plne resorbovateľného biokompozitu na báze zinku s potenciálom využitia pre interné ortopedické fixátory a endovaskulárne stenty. Pokračovali sme v analýze viability a proliferácie fibroblastov L929 ako aj v koróznych testoch po predĺženej inkubácii v kultivačnom médiu.

Vedecké výstupy:
BALOG, Martin - KRÍŽIK, Peter - ŠKOLÁKOVÁ, A. - ŠVEC, Peter Jr. - KUBÁSEK, J. - PINC, J. - TAKÁČOVÁ, Martina - DE CASTRO, Moara Marques - FIGUEIREDO, R. Hall-Petch effect in ultrafine-grained bioresorbable Zn. In Abstract book : 16th Symposium on Biodegradable Metals. - Université Laval, 2024, p. O-1.

97.) 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: 12815 €

Dosiahnuté výsledky:
V úvodnej fáze riešenia projektu riešenia projektu sme pripravili základný 3D model sféroidov z buniek derivovaných zo svetlobunkového subtypu karcinómu obličiek ako aj model inkorporujúci okrem nádorových epitelových buniek aj imunitné bunky izolované z periférnej krvi zdravých donorov. Optimalizovali sme najvhodnejší pomer nádorových a imunitných buniek. Na základných a kokultivačných sféroidoch sme otestovali koncentráciu humanizovaných protilátok špecifických voči proteínu CA IX (huAb), pri ktorej sme boli schopní sledovať ako inhibičný efekt protilátok, tak aj od protilátok závislú bunkovú cytotoxicitu. V takomto modeli sme zistili aj výrazný negatívny vplyv huAb na schopnosť buniek vytvárať klony. Prostredníctvom konfokálnej mikroskopie sme zistili, že huAb zvyšujú schopnosť imunitných buniek prenikať do sféroidov.

98.) 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: 1120 €

Dosiahnuté výsledky:
Na základe komunikácie s čínskym partnerom sme objednali ľudské pľúcne epiteliálne bunkové línie (HBE, BEAS2B), s ktorými budeme pracovať v rámci spoločného projektu. Na susednom oddelení sme sa naučili základné princípy práce s relevantnými bunkovými líniami. Na kvantifikáciu a utlmenie expresie circRNA_0085439 máme nasyntetizované príslušné primery, ktoré boli navrhnuté a otestované čínskym partnerom.

99.) 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: 37666 €

Dosiahnuté výsledky:
Vzdialené kondicionovanie predstavuje univerzálnu experimentálnu terapiu. Bolo však dokázané, že určité komorbidity, akou je napr. obezita, môžu znižovať jeho pozitívny efekt. Sekretóm derivovaný z krvných buniek mladých zdravých jedincov, však predstavuje alternatívu ku tejto experimentálnej procedúre.

Vedecké výstupy:
KOTOROVÁ, K., KONČEKOVÁ, J., BONA, M. et al. New alternative approaches to stroke treatment: the blood cell–derived secretome shows promise in individuals with obesity. Metab Brain Dis 40, 56 (2025). https://doi.org/10.1007/s11011-024-01491-9

Jana KONČEKOVÁ, Klaudia KOTOROVÁ, Miroslav GOTTLIEB, Martin BONA, Petra BONOVÁ, Changes in excitatory amino acid transporters in response to remote ischaemic preconditioning and glutamate excitotoxicity, Neurochemistry International, Volume 173, 2024, 105658, ISSN 0197-0186
https://doi.org/10.1016/j.neuint.2023.105658.

100.) 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: 42000 €

Dosiahnuté výsledky:
Počas roka sa nám podarilo založiť a následne rozkultivovať 3 kultúry organoidov derivovaných z xenograftov pacientského tkaniva (PDXO) pankreatického duktálneho adenokarcinómu (PDAC). Jednotlivé organoidové kultúry sme potom charakterizovali pomocou imunohistochemickej analýzy. Placentárne mezenchymálne stromálne bunky (plac-MSC) boli prostredníctvom retrovírusu transdukované transgénom yCD::UPRT. Kondiciované médium z týchto buniek sme koncentrovali použitím filtračnej kolóny TFF-Easy (cCM-CD) a charakterizovali množstvo a veľkosť extracelulárnych vezikúl (EVs) pomocou NTA analýzy. Tvar a veľkosť EVs sme definovali transmisnou elektrónovou mikroskopiou.
Terapeutický efekt cCM-CD sme sledovali na troch bunkových líniách PDAC (BxPC-3, MIA PaCa-2, SU.86.86) kokultivovaných s nádorom-asociovanými fibroblastami (CAF31, CAF78, CAF79) v prítomnosti 5-fluorocytosínu (5-FC). Nakoniec sme rovnakú liečbu použili aj na tri vzorky PDXO kultivované buď v monokultúre alebo v kokultivácii s CAF31.
Podarilo sa nám zrealizovať in vivo experiment, kde sme NSG myšiam ortotopicky aplikovali bunky MIA PaCa-2 a následne sme im počas 4 týždňov intraperitoneálne podávali konjugát CM a 5-FC (CM sme získali z kultivácie MSC z pupočnej šnúry a zubnej drene).

Vedecké výstupy:
BUOCIKOVÁ, Verona - DRNĎÁKOVÁ, Laura - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANEROVÁ, Uršula - ANDREZAL, Michal - VANOVÁ, Dajana - CIHOVÁ, Marína - SMOLKOVÁ, Božena - ALTANER, Čestmír. Gene therapy approach mediated by placental mesenchymal stromal cell-secreted extracellular vesicles in the treatment of pancreatic cancer. In European Journal of Cancer. - Oxford : Elsevier, 2024, vol. 211, supp. 1, p. S101-S102. (2023: 7.6 - IF, Q1 - JCR, 2.501 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0959-8049. (EORTC-NCI-AACR symposium on molecular targets and cancer therapeutics)

DRNĎÁKOVÁ, Laura - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - SMOLKOVÁ, Božena. Porovnanie účinku inhibítorov DNA metyltransferáz decitabínu a guadecitabínu na bunkových líniách duktálneho adenokarcinómu pankreasu. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov, p. 149-154. (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2024)

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - URBANOVÁ, Mária - DRNĎÁKOVÁ, Laura - SMOLKOVÁ, Božena. Effect of epigenetic drugs on pancreatic ductal adenocarcinoma cells. In Science and us : book of abstracts. - Rijeka, Croatia : University of Rijeka, Faculty of Medicine, 2024, p. 102-103. ISSN 2939-2004. (Biomedicine and health PhD students congress : Science and us)

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ROJIKOVÁ, Lucia - MAKOVÁ, Marianna - BAČIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena. Modelovanie mikroprostredia nádorov pankreasu pre spolahlivejšie predklinické testovanie liečiv. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková ; soňa Čierniková, Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 118-122. ISBN 978-80-971621-5-3. (Súťaž mladých onkológov 2024)

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - ROJIKOVÁ, Lucia - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - MAKOVÁ, Marianna - BACIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena. Exploring the potential of epigenetic modulation in preclinical models of pancreatic ductal denocarcinoma. In Pancreatology, 2024, vol. 24, suppl. 1, p. e95-e96. (2023: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 1.246 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-3903. (EPC meeting)

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena. The cancer-associated fibroblasts modulate the drug response of pancreatic ductal adenocarcinoma. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 62. ISBN 978-80-972111-7-2. (IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology)

101.) 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: 58128 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci pracovnej etapy č. 1 sme sa v roku 2024 zamerali na zodpovedanie otázky, či FLAG značka, ktorou je označený rekombinantný WFS1 proteín pre účely špecifickej purifikácie, môže ovplyvňovať jeho reguláciu. Porovnaním s natívnym WFS1, ktorý sa prirodzene syntetizuje v eukaryotických bunkách, sme zistili, že FLAG neznižuje citlivosť WFS1 na vybrané regulátory vnútrobunkových kanálov. Toto zistenie je veľmi dôležité, pretože pre kompletnú funkčnú charakterizáciu rekombinantného WFS1 na úrovni jednotkových kanálov nie je potrebné FLAG značku po purifikácii WFS1 odstrániť.
V rámci pracovnej etapy č. 2 sme v spolupráci so spolupracujúcim pracoviskom na Univerzite v Tartu, Estónsko v primárnych kultúrach kortikálnych neurónov v súlade s cieľmi projektu preukázali, že v axónoch neurónov, kde expresia WFS1 bola potlačená prostredníctvom špecifickej siRNA bola signifikantne zvýšená hladina Ca2+ iónov v endoplazmatickom retikule (ER) a zároveň signifikantne zvýšená pokojová hladina cytoplazmatického vápnika. Okrem toho sme zistili, že v neurónoch so zníženou expresiou WFS1 bol výtok Ca2+ iónov po aplikácii tapsigargínu signifikantne znížený. To dokazuje, že v neurónoch znížená expresia WFS1 spôsobuje aj napriek zníženému okamžitému výtoku Ca2+ iónov z lúmenu ER v konečnom dôsledku zvýšenie cytoplazmatickej koncentrácie Ca2+ a depléciu týchto iónov v lúmene ER.
V rámci pracovnej etapy č. 3 sme zistili, že v primárnych kultúrach kortikálnych neurónov sa po potlačení expresie WFS1 množstvo kontaktov mitochondria-ER signifikantne znižuje, čo dokumentuje poruchu komunikácie týchto dvoch organel v neurónoch a mohlo by, aspoň čiastočne, vysvetliť poruchu fungovania mitochondrií v neurónoch pacientov trpiacich Wolframovým syndrómom (WS).
V rámci pracovnej etapy č. 4 sme pomocou imunoprecipitácie v mozgovom tkanive preukázali interakciu WFS1 s vápnikovým kanálom ER RyR2. Toto je veľmi dôležité zistenie, ktorým by sa mohol vysvetliť fakt porúch transportu Ca2+ iónov v axónoch neurónov s poškodeným WFS1. Ďalej sme taktiež pomocou imunoprecipitácie v HEK293 bunkách preukázali, že proteín WFS1 interaguje s proteínom CISD2, kde mutácie v géne CISD2 rovnako spôsobujú WS.

Vedecké výstupy:
Liiv M, Vaarmann A, Safiulina D, Choubey V, Gupta R, Kuum M, Janickova L, Hodurova Z, Cagalinec M, Zeb A, Hickey MA, Huang YL, Gogichaishvili N, Mandel M, Plaas M, Vasar E, Loncke J, Vervliet T, Tsai TF, Bultynck G, Veksler V, Kaasik A. (2024). ER calcium depletion as a key driver for impaired ER-to-mitochondria calcium transfer and mitochondrial dysfunction in Wolfram syndrome. Nat Commun. 2024 Jul 21;15(1):6143. doi: 10.1038/s41467-024-50502-x.

Konferenčné príspevky:
Cagalinec M, Adnan M, Sklenar M, Skopkova M, Hromnikova D, Zahradnikova A, Gasperikova D. Endoplasmic reticulum stress, mitochondrial morphology and calcium dynamics in cellular model of Wolfram syndrome. 9th International Wolfram Syndrome Symposium. 22.-24.10.2024. Windsor, Berkshire, England, UK. Prezentácia.
Adnan M, Novotova M, Cagalinec M. Morphological and functional properties of neuronal SH-SY5Y cells: implication for Wolfram Syndrome. Annual CSMS conference Microscopy 2024. 20.-22.5.2024. Nový Smokovec, Slovakia. Poster. V: Zborník abstraktov, s. 102.

Borecka S, Varga L, Sklenar M, Cipkova K, Ugorova D, Paouris D, Profant M, Gasperikova D. Hereditárna etiológia nesyndrómovej poruchy sluchu na Slovensku. Pracovná konferencia detskej kliniky LF UK a NÚDCH : venovaná životnému jubileu doc. MUDr. Oľgy Červeňovej, PhD. - Bratislava : Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, 2024. V: Zborník abstraktov, s. 41-42. ISBN 978-80-69041-07-3.

102.) 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: 36170 €

Dosiahnuté výsledky:
Analyzovali sme mechanizmus fototermálneho účinku sprostredkovaného funkcionalizovanými nanočasticami MoOx-ABPA-M75 zacielenými na nádorovo asociovaný proteín karbonická anhydráza IX v pankreatických nádorových líniách a jednozložkových a kokultivačných sféroidoch tvorených z epitelových buniek Colo357 a stromálnych buniek línie fibroblastov MUF. Detegovali sme nárast štiepenej formy kaspázy 9, aj efektorových kaspáz 3 a 7 v ožiarených bunkách s nanočasticami, čo naznačuje aktiváciu apoptickej signalizácie. Táto dráha je indukovaná vnútrobunkovými stresovými faktormi, ako sú poškodenie DNA alebo oxidačný stres. Imunohistochemická analýza rezov sféroidov aj imunofluorescenčná analýza buniek značených protilátkou voči gamma H2AX - molekulárnemu markeru poškodenia DNA ukázala zvýšenie počtu ohnísk („foci“) označujúcich miesta poškodenia v DNA reťazcoch. Fototermálny účinok sprostredkovaný nanočasticami ovplyvňuje aj cytoskeleton ožiarených buniek. Integrita sféroidov s nanočasticami po ožiarení je narušená a vykazujú spomalenú adhéziu na substrát. Použitie funkcionalizovaných nanočastíc v myšom modeli potvrdilo ich biokompatibilitu in vivo. Analýza biodistribúcie v in vivo modeli ukázala akumuláciu nanočastíc v subkutánnych xenograftoch tvorených z nádorových buniek Colo357, čo ukazuje ich cielené „dopravenie (delivery)“ do nádoru.

Vedecké výstupy:
ŠKVARKOVÁ, Lucia – LABUDOVÁ, Martina – HVIZDOŠOVÁ ANNUŠOVÁ, Adriana – KÁLOSI, Anna – TALAČ, Tomáš – TRUCHAN, Daniel – ŠIFFALOVIČ, Peter – ŠVASTOVÁ, Eliška – CSADEROVÁ, Lucia. Biological characterization of antibody functionalized Molybdenum oxide nanoparticles. In NANOCON 2024 16th International conference on Nanomaterials - Research and application, Brno, Czech Republic: October 16-18, 2024, p. Xx ISBN: 978-80-88365-20-4

HVIZDOŠOVÁ ANNUŠOVÁ, Adriana - TRUCHAN, Daniel – LABUDOVÁ, Martina - TALAČ, Tomáš - ŠKVARKOVÁ, Lucia - CSADEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška - ŠIFFALOVIČ, Peter – JERGEL, Matej. RGD-functionalized photothermal Molybdenum oxide nanoparticles as a promising strategy for cancer treatment. In NANOCON 2024 16th International conference on Nanomaterials - Research and application,, Brno, Czech Republic: October 16-18, 2024, p. 87. ISBN: 978-80-88365-20-4

TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - CSÁDEROVÁ, Lucia. Charakterizácia novosyntetizovaných MXénových a molybdénových nanočastíc pre fototermálnu terapiu nádorov. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 493-498. ISBN 978-80-223-5822-4.

TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - CSÁDEROVÁ, Lucia. Novosystetizované MXénové a molybdénové nanočastice ako sľubný nástroj vo fototermálnej terapii nádorov. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2024. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2024, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-974608-1-5.

103.) 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: 64323 €

Dosiahnuté výsledky:
Jedným z vedeckých zámerov projektu bolo je zjednodušenie a zefektívnenie skríningu komárov, vrátane nedávno objavených inváznych druhov, bez potreby získania entomologických znalostí. Vyvinutá metóda využívajúca špeciálne FTA karty šetrí čas aj financie a poskytuje údaje do systému včasného varovania. Už v prvom roku riešenia projektu, v spolupráci s 36 regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva, odhalil prvý celoplošný monitoring v komároch západonílsky vírus (West Nile virus) a vírus Usutu vo viacerých okresoch Slovenska. Vďaka tejto metóde boli správne diagnostikované prípady západonílskej horúčky v Nitrianskom kraji, ako aj prvé prípady infekcie vírusom Usutu u človeka na Slovensku. Keďže tieto vírusy sú prenášané aj pri transfúzii, v septembri 2024 začala Národná transfúzna služba SR na základe údajov z monitoringu testovať krv darcov na prítomnosť západonílskeho vírusu v Nitrianskom, Trnavskom a Bratislavskom kraji.

104.) 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: 16087 €

Dosiahnuté výsledky:
S cieľom lepšie pochopiť biologickú funkciu G-patch proteínov v kvasinkách S. pombe, začali sme s prípravou deležných mutantov a mutantov exprimujúcich afinitne značené G-patch proteíny. Ďalej sme začali analyzovať dôležitosť špecifických domén G-patch proteínov pre zabezpečenie interakcií G-patch proteínov s RNA helikázami, ktoré sú zapojené do regulácie procesov zostrihu pre-mRNA. Tieto experimenty by nám mali pomôcť podrobne charakterizovať interaktómy jednotlivých G-patch proteínov a odhaliť molekulárne funkcie G-patch proteínov pri zostrihu pre-mRNA.

105.) Posttranslačná regulácia faktorov zostrihu pre-mRNA
(Post-translational regulation of pre-mRNA splicing factors)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ľuboš Čipák**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0141
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 20575 €

Dosiahnuté výsledky:
Detailne sme charakterizovali úlohu fosforylácie pri regulácii funkcie faktorov Brr2 a Ntr2, ktoré sú súčasťou zostrihového NTR komplexu. Pripravili sme nefosforylovateľné a fosforyláciu napodobňujúce mutanty týchto faktorov a uskutočnili sme ich fenotypickú analýzu s cieľom objasniť aká je úloha ich fosforylácie pri regulácii procesov zostrihu pre-mRNA. Detailne sme zmapovali vplyv fosforylácie týchto dvoch faktorov na ich interaktóm súvisiaci so zostrihom pre-mRNA, a charakterizovali sme dôležitosť fosforylácie týchto faktorov pri regulácii génov potrebných pre katalytické kroky 1 a 2 zostrihu pre-mRNA, a procesy zabezpečujúce poly(A)+ mRNA export a uvoľnenie mRNA z komplexu zostrihu pre-mRNA.

106.) 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: 11439 €

Dosiahnuté výsledky:
Kliešte Ixodes ricinus a Haemaphysalis concinna číhajúce na vegetácii v mestských zelených oblastiach Bratislavy, Botanická záhrada, Dúbravka, Kramáre, Rača, Železná studnička, boli zozbierané a testované na prítomnosť rickettsií. Rickettsie boli zistené v 25 nymfách, 2 samčekoch a 2 samičkách kliešťov I. ricinus, druhovo-špecifickou RT-PCR bola identifikovaná R. helvetica v 12 nymfách, 2 samcoch a 1 samici.
Podielali sme sa tvorbe webovej stránky projektu.

107.) 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: 17100 €

Dosiahnuté výsledky:
Aktiváciu VGF/BDNF/TrkB dráhy vo frontálnej kôre a hipokampe potkanov sme sledovali meraním génovej expresie jednotlivých komponentov tejto dráhy v animálnom moelii nelátkovej závislosti v závislosti od intenzity dobrovoľného behania. Predbežné výsledky boli publikované vo forme abstraktu (Graban a spol. 2024). Plánovaný výskum sme obohatili o aktuálnu a neprebádanú tému, a to o príspevok k rozpoznaniu úlohy proteínov hematoencefalickej bariéry

pri poruchách nálady. V animálnom modeli sme zistili, že navodené zmeny úzkostného správania sú sprevádzané selektívnymi zmenami koncentrácií mRNA pre jednotlivé bariérové proteíny v prefrontálnej kôre (Murck, Karailiev a spol. 2024). Poukázali sme na význam pohlavných rozdielov pri hodnotení kognitívneho správania u potkanov (Dremencov, Oravcova a spol. 2024). Interkcie medzi sledovanými centrálnymi monoamínmi a vybranými signálnymi molekulami, ktoré tvoria časť výskumného plánu projektu, sú popísané a prehľadne znázornené v publikovanom editoriáli (Dremencov a Jezova 2024).

Vedecké výstupy:
Publikácie:
DREMENCOV, Eliyahu** - JEŽOVÁ, Daniela. Editorial: New players on the monoaminergic field: relevance to the mental disorders. In Frontiers in Pharmacology, 2024, vol. 15, art. no. 1504261. (2023: 4.4 - IF, Q1 - JCR, 1.066 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1663-9812. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1504261 Typ: BDCA

DREMENCOV, Eliyahu** - ORAVCOVÁ, Henrieta* - GRINCHII, Daniil - ROMANOVÁ, Zuzana - DEKHTIARENKO, Roman - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. Maternal treatment with a selective delta-opioid receptor agonist during gestation has a sex-specific pro-cognitive action in offspring: mechanisms involved. In Frontiers in Pharmacology, 2024, vol. 15, art. no. 1357575. (2023: 4.4 - IF, Q1 - JCR, 1.066 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1663-9812. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1357575 Typ: ADCA

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 Typ: ADMA

Abstrakty:
GRABAN, Ján - LONEK, Ľubomír - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela. Zmeny expresie VGF/BDNF/TrkB dráhy vo frontálnej kôre a hipokampe potkanov v závislosti od intenzity dobrovoľného behania. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 94. ISBN 978-80-223-5782-1. Dostupné na internete: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf Typ: AFH

GRINCHII, Daniil - KHOURY, Talah - HOENER, Marius C. - JEŽOVÁ, Daniela - DREMENCOV, Eliyahu. Ligands of the delta-opioid receptor and trace amine associated receptor 1 exert similar effects on monoaminergic transmission in rats. In 35th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology : 23 - 26 May, 2024, Tokyo, Japan, Abstract Book. - Tokyo, 2024, p. 306-308. Typ: GII

JEŽOVÁ, Daniela. Potenciálne ciele psychofarmakologickej liečby - neurovývinové aspekty. In XVIII. Psychofarmakologické sympózium s medzinárodnou účasťou : Zborník abstraktov. - Agentúra KAMI : Spišská Nová Ves, 2024, s. 20. ISBN 978-80-69043-03-9. Typ: AFH

JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša - IZÁKOVÁ, Ľ. Significance of animal models of mental disorders: experimental and clinical point of view. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia: Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 37. ISBN 978-80-973388-6-2. Typ: AFH

108.) 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: 10695 €

Dosiahnuté výsledky:
Hodnotenie toxického účinku agropotravinárskeho odpadu založené na obnoviteľných zdrojoch. Boli testované tri typy prírodných zlúčenín: prírodné rastlinné oleje zo semien z malín, čiernych ríbezlí, z jadier marhúľ, broskýň a sliviek, esenciálne oleje z Rosmarinus officinalis L., Thymus vulgaris L., Cymbopogon flexuosus DC., a rastlinné extrakty z Rosmarinus officinalis L., Thymus vulgaris L., Apium graveolens L.

109.) Identifikácia génov kontrolujúcich apokrinnú sekréciu.
(dentification 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: 17392 €

Dosiahnuté výsledky:
Kombináciou laserovej konfokálnej, superrezolučnej a transmisnej elektrónovej mikroskopie (TEM) sme identifikovali koridory ako hlavnú morfologicko-funkčnú jednotku apokrinnej sekrécie (AS). Koridory sú tvorené invagináciou apikálnych microvilli do cytoplazmy secernujúcej bunky, pričom viaceré koridory ktoré sa ramifikujú prenikajú až k jadru resp. za jadro. Veľmi krátka vzdialenosť (okolo 50 až 100 nm) facilituje transport proteínového carga z cytoplazmy alebo aj samotného jadra do riečišťa koridoru od kiaľ je uvoľňované do lúmenu žľazy v podobe amorfných elektróndenzných flokúl. S postupujúcou vzdialenosťou v lúmene sa veľkosť flokúl zmenšuje. Zároveň sme zistili, že znižovanie celkovej denzity cytoplazmy počas AS je detekovateľné aj na TEM úrovni, hoci pokles denzity je výrazne menší než aký sa dá detekovať pomocou fluorescencie. Genetickou analýzou v kombinácii s imuno-lokalizáciou sme odhalili účasť villínu, profilínu, fascínu, DE- a DN-cadherínov na iniciácii, tvorbe a expanzii koridorov.

110.) 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: 7258 €

Dosiahnuté výsledky:
V hodnotiacom období sme v súlade s cieľmi projektu zrealizovali prvú 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 počas perfúzie a elektrickej stimulácie. Kardiomyocyty zo všetkých štyroch skupín boli okrem základného perfúzneho roztoku perfundované aj aktivátorom glukokortikoidných receptorov (dexametazónom) a dexametazónom v kombinácii s inhibítorom serotonínových autoreceptorov 1A (Way-100135). Pre dexametazón sme v prvej časti experimentov testovali vzrastajúcu škálu koncentrácií, ale keďže sa ukázalo, že nižšie nanomolárne koncentrácie nemajú okamžitý efekt na vápnikové tranzienty ako aj kontraktilitu myocytov, v ďalších experimentoch sme pre všetky skupiny experimentálnych zvierat do perfúzie aplikovali už iba najvyššiu mikromolárnu koncentráciu dexametazónu. Výstupy projektu za rok 2024:

Vedecké výstupy:
ADNAN M, CAGALINEC M, GABURJAKOVA J, GABURJAKOVA M. Cardiac contractility and calcium transient determination in adult rat offspring exposed to prenatal immune challenge: interaction between clucocorticoid and monamine signaling pathways. 51st working conference of Commission of Experimental Cardiology (KEK). 9.-11.10.2024. Pancíř, Česká republika. Poster. V: Program a zborník abstraktov, str. 9

111.) 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: 51218 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme pokračovali v štúdiu vplyvu variantov v géne PRDX1 na jeho splicing a následnú zmenu metylácie MMACHC promótora. Uskutočnili sme komplementačnú analýzu variantov v géne PSMB5, ktoré boli nájdené u pacientov, ako aj kontrolných variantov bežne prítomných v populácii, za účelom zistenia, či daný variant ovplyvňuje funkciu PSMB5 proteínu. Potvrdili sme zníženú aktivitu u troch klinických variantov, pričom aktivita mutantov nesúcich kontrolné benígne varianty ostala nezmenená. Štúdium génu PSMB5 sme rozšírili na metodiky zahŕňajúce pacientské lymfocyty, ktoré sme zaviedli v spolupráci s Nantes University vo Francúzsku v rámci EMBO štipendia. V časti projektu venujúcej sa génu ATAD3A sme uskutočnili stanovenie zmien morfológie mitochondrií v bunkách pacientskych fibroblastov kultivovaných za bazálnych i stimulovaných podmienok. Výsledky našej práce boli publikované v jednej prehľadnej neimpaktovanej publikácii a prezentované na jednom zahraničnom a 4 domácich odborných podujatiach:

Vedecké výstupy:
ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Naše skúsenosti s využitím NGS pri DNA diagnostike mitochondriálnych ochorení. In Lekárska genetika a diagnostika, 2024, roč. 1, č. 2, s. 109-114.

ŠKOPKOVÁ, Martina - KABELÍKOVÁ, Pavlína - ANDRÉSOVÁ, Andrea - DALLEMULE, Silvia - PETROVIČ, Robert - BRENNEROVÁ, Katarína - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Epimutation in the MMACHC promoter due to PRDX1 variant causing epi-cblC methylmalonyl aciduria and homocystinuria. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. 2, p. 1418.

ANDRÉSOVÁ, Andrea - CAGALINEC, Michal - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina. Funkčná analýza variantov v géne PSMB5: Konštrukcia vektora a siRNA silencing za účelom „rescue experimentu“. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 19-24.

ANDRÉSOVÁ, Andrea - CAGALINEC, Michal - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina. Optimalizácia funkčnej analýzy v géne PSMB5. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2024. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2024, sekcia: Biológia.

BRENNEROVÁ, Katarína - ŠKOPKOVÁ, Martina - KNAPKOVÁ, M. - OSTROŽLÍKOVÁ, Mária - MACEKOVÁ, Danka - BZDÚCH, Vladimír. Mierna forma izolovanej metylmalónovej acidúrie zachytená perifémym novorodeneckých skríningom. In 37. pracovné dni - Dedičné metabolické poruchy : odborný program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, 2024, s. 15-16.

ANDRÉSOVÁ, Andrea - KOLNÍKOVÁ, Miriam - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina. Funkčná analýza variantov v géne PSMB5: Rescue experiment. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 35.

112.) 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:	**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: 33705 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sme identifikovali príčinu syndrómovej poruchy sluchu u 35 probandov, v niektorých prípadoch ide o prvý záchyt ochorenia na Slovensku. Identifikovali sme genetickú príčinu nasledovných syndrómov: okulo-aurikulo-vertebrálny syndróm, syndróm Cornelia deLange, MIDD, Waardenburgov, Sticklerov, Usherov, Coffin-Siris a Buschke-Ollendorffov syndróm. U 2 probandov sme identifikovali patogénne varianty v géne SLC26A4, ktoré sa podieľajú na vzniku nesyndrómovej poruchy sluchu spojenej s rozšíreným vestibulárnym akveduktom resp. na vzniku Pendredovho syndrómu, ktorý zahŕňa aj poškodenie štítnej žľazy. V roku 2024 sme sa zamerali aj na funkčnú charakterizáciu 6 nových nami identifikovaných variantov v géne SLC26A4 . V roku 2024 sme zaviedli analýzu transkriptov génov, ktoré nie sú exprimované v krvi a je preto ťažké sledovať vplyv identifikovaných variantov na zostrih pre-mRNA. Sekvenovaním transkriptov získaných z výterov nosohltana probandov s branchio-oto-renálnym resp. Pendredovym syndrómom použitím Oxford Nanopore MinION sme potvrdili nesprávny zostrih pre-mRNA génov EYA1 a SLC26A4. V roku 2024 sme dokončili analýzu súboru pacientov s identifikovaným variantom m.3243A>G zodpovedným za MIDD syndróm a pripravili publikáciu, ktorá bola zaslaná do časopisu Ear and Hearing (Screening for Maternally Inherited Diabetes and Deafness in Large Cohorts of Hearing Impaired and Diabetic Patients; under review).

Vedecké výstupy:
BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - SKLENÁR, Marek - KARHÁNEK, Miloslav - ŠKOPKOVÁ, Martina - PAVLENKOVÁ, Zuzana - RADIČOVÁ, Lenka - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Mutational spectrum and clinical features of EYA1-related branchiootorenal syndrome. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. S1, p. 379. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.538 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438.

GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALKOVIČOVÁ, Terézia - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - VALENTÍNOVÁ, Lucia - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - SLOVAK MONOGENIC DIABETES STUDY GROUP. Genetic spectrum of monogenic diabetes in Slovakia: 20 years of experience. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2024, vol. 67, suppl. 1, p. S153-S154. (2023: 8.4 - IF, Q1 - JCR, 3.355 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X.

RAMBANI, Vibhuti - ŠKOPKOVÁ, Martina - CAGALINEC, Michal - KOLNÍKOVÁ, Miriam - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. PMPCA-related disease: novel patient with moderate to severe phenotype and two novel variants. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. S1, p. 439. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.538 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438.

SKLENÁR, Marek** - BERNARDINELLI, E. - BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - UGOROVÁ, D. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - DOSSENA, S. Characterisation of variants in the SLC26A4 gene identified in a Slovak cohort with non-syndromic enlarged vestibular aqueduct and Pendred syndrome. In Paracelsus Medical University abstract band 2024 : Science get together, Paracelsus science summer. - Salzburg : Paracelsus Medizinische Privatuniversität, 2024, p. 80. ISBN 978-3-9505441-2-1.

SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - BERNARDINELLI, E. - UGOROVÁ, D. - DOSSENA, S. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Úskalia diagnostiky pacientov s nesyndrómovou poruchou sluchu, rozšíreným vestibulárnym akveduktom a Pendredovým syndrómom. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 59-60. ISBN 978-80-89858-33-0.

UGOROVÁ, D. - BORECKÁ, Silvia - RADIČOVÁ, Lenka - SKLENÁR, Marek - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - VARGA, Lukáš. Malformácie vnútorného ucha pri Branchio-oto-renálnom syndróme. In ORL 2024 : zborník abstraktov. - Bratislava, 2024, s. 91.

113.) 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:	**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: 30000 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu sme analyzovali 12 svetových odrôd fazule (Phaseolus vulgaris) z Európy, Ameriky, Ázie a Austrálie, v ktorých sme predtým pomocou špecifickej RT-PCR identifikovali prítomnosť Phaseolus vulgaris alphaendornavirus-1 (PvEV-1; rod Alphaendornavirus). Následne sme tieto vzorky podrobili masívnemu paralelnému sekvenovaniu (NGS), pričom sme získali takmer kompletné genómy PvEV-1 (približne 14 kb), čo predstavuje originálne výsledky, ktoré významne obohacujú naše poznatky o globálnej molekulárnej variabilite PvEV-1. Analýzou virómov troch symptomatických rastlín Fabaceae z ďateliny (Trifolium pratense), hrachu (Pisum sativum) a fazule obyčajnej (Phaseolus vulgaris), sme odhalili komplexné infekcie a získali kompletné genómy a vírusu žltej mozaiky fazule (BYMV, Potyvirus). Fylogenetická analýza slovenských izolátov BYMV odhalila prítomnosť dvoch odlišných molekulárnych skupín. V piatich komerčných genotypoch hrachu (Alderman, Ambrosia, Gloriosa, Herkules, Senator) infikovaných BYMV sme zaznamenali podobné systémové symptómy po inokulácii BYMV-PS2. Porovnanie titrov vírusu pomocou semikvantitatívnej DAS-ELISA však ukázalo významné rozdiely v množstve vírusu medzi jednotlivými genotypmi, pričom analýza imunoblotom ukázala nerovnomernú akumuláciu vírusu v rôznych častiach rastliny, s najnižšou koncentráciou v koreňoch a najvyššou v hornej časti stonky. Poznatky o distribúcii vírusu v rastline sú kritické pre zvládanie managementu viróz a môže mať aj praktické dôsledky, napr. pre efektívny odber vzoriek pred testovaním.

Vedecké výstupy:
MRKVOVÁ, M.** - KEMENCZEIOVÁ, Jana - ACHS, Adam - ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - ŠOLTYS, Katarína - ŠUBR, Zdeno W. - GLASA, Miroslav**. Molecular characteristics and biological properties of bean yellow mosaic virus isolates from Slovakia. In Horticulturae, 2024, vol. 10, no. 3, art. no. 262.

114.) 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: 34780 €

Dosiahnuté výsledky:
Viroidy predstavujú unikátne rastlinné subvírusové patogény, ktorých genóm tvorí cirkulárna krátka jednovláknová RNA (300-400 nt). Napriek svojej jednoduchosti sú viroidy schopné sa vo svojich hostiteľov efektívne šíriť a vyvolávať závažné symptomatické prejavy. Analýzou dát z masívneho paralelného sekvenovania sme v rastlinách viniča identifikovali viaceré varianty viroidu zakrpatenosti chmeľu (HSVd) a viroidu žltej škvrnitosti viniča-1 (GYSVd-1) a získali ich úplné genómy.
Vzorky listov zo 49 rastlín viniča na západnom a južnom Slovensku boli analyzované pomocou RT-PCR, sekvenovaníme a fylogenetickou analýzou. GYSVd-1 bol zistený s vysokou mierou prevalencie v 73 % vzoriek. Sekvenčná analýza odhalila vysoký stupeň genetickej podobnosti medzi slovenskými izolátmi s nukleotidovou identitou v rozsahu od 96,2 % do 100 %, čo je v súlade s nízkou variabilitou uvádzanou globálne. Vnútrohostiteľská variabilita, hodnotená prostredníctvom subklonovania produktov RT-PCR, preukázala prítomnosť náhodných mutácií medzi viroidnými klonmi. Tieto zistenia naznačujú, že medzihostiteľské aj intrahostiteľské viroidné populácie sa vyvíjajú pod podobným tlakom, aby sa zachovala štrukturálna stabilita nevyhnutná pre funkciu viroidov. Výsledky poukazujú na prevalenciu a dynamický genetický polymorfizmus GYSVd-1 v slovenských vinohradoch a poskytuje kritické poznatky pre epidemiológiu a manažment

viroidov v strednej Európe.
HSVd sme oktrem viniča identifikovali aj v moruši bielej a moruši čiernej, pričom na tomto netradičnom hostiteľovi ide o prvý záznam na Slovensku. Optimalizovali sme detekciu HSVd pomocou real time RT-PCR, ako doplnok k štandardnej RT-PCR pre rutinnú diagnostiku viroidu. S cieľom hľadať viroidy v divorastúcich rastlinných spoločenstvách sme náhodne objavili a popísali nový secovírus na púpave.
Pomocou systému riadenej inokulácie experimentálnych rastlín viroidmi pomocou infekčného nasyntetizovaného klonu HSVd sme úspešne infikovali rastliny uhoriek, melónu a iných druhov čeľade Cucurbitaceae. Tento systém následne využijeme na sledovanie vplyvu drobných mutácií na celkovú etiológiu ochorenia.

Vedecké výstupy:
ADAMS, Ian P. - MICALI, Giuseppe - HANY, Ummey - SKELTON, Anna - HARJU, Val - BUXTON-KIRK, Adam - PREDAJŇA, Lukáš - ŠOLTYS, Katarína - MRKVOVÁ, M. - GLASA, Miroslav - FOX, A. A novel virus of the family Secoviridae detected in lettuce in the United Kingdom and in dandelion in Slovakia. In Journal of Plant Pathology, 2024, vol. 106, no. 4, p. 1817-1821.

115.) 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: 56178 €

Dosiahnuté výsledky:
V projekte skúmame molekulárne mechanizmy, ktoré by mohli aktivovať glykolytické enzýmy za podmienok nádorovej hypoxie, a tým prispievať k agresivite nádorových buniek a byť potenciálnym terčom pre liečbu. Ako možný mechanizmus tejto regulácie považujeme oxid uhličitý produkovaný samotným metabolizmom, ktorý cez premenu na bikarbonát karbonickými anhydrázami aktivuje cAMP-signálnu dráhu. Ako model využívame pankreatické, kolorektálne a testikulárne nádorové bunkové línie. Hlavným efektorom cAMP-signálnej dráhy je kináza PKA, ktorá posttranslačne ovplyvňuje aktivitu cieľových proteínov. Zistili sme, že inhibícia PKA vedie k zníženiu aktivity glykolytického enzýmu PDHK1, pričom aktivácia PKA PDHK1 aktivuje. V in vitro podmienkach na purifikovaných enzýmoch sme dokázali, že PKA fosforyluje PDHK1, avšak koimunoprecipitáciou a proximity-ligation metódou sme v samotných bunkách nepotvrdili ich priamu väzbu, a preto môže byť vplyv PKA na aktivitu PDHK1 nepriamy.
Výsledky sme prezentovali na viacerých konferenciách v zahraničí (ISCaM konferencia v Bruseli, Sympózium PhD študentov vo Viedni) a na Slovensku (Súťaž mladých onkológov, ŠVK, Preveda, Bratislavské onkologické dni).

116.) 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: 11804 €

Dosiahnuté výsledky:
S cieľom získať hlbšie poznatky o high-grade transformácii B-bunkových lymfómov sme iniciovali štúdiu objasňujúcu úlohu dysfunkčných imunitných interakcií v mikroprostredí lymfómu, pričom sme sa zamerali predovšetkým na folikulárny lymfóm (FL) a B-bunkovú chronickú lymfocytovú leukémiu (B-CLL), ktoré sa transformovali na podtypy difúzneho veľkobunkového B-lymfómu (DLBCL). Naša kohorta zahŕňa vzorky kostnej drene alebo periférnej krvi klinicky anotovanej skupiny pacientov s novodiagnostikovanými a progredujúcimi/relabovanými ochoreniami FL, B-CLL,

lymfómu z plášťových buniek (MCL), lymfómu z marginálnej zóny (MZL) a DLBCL, ako aj transformovaných DLBCL z indolentných lymfómov, najmä FL a B-CLL. Navrhli sme vlastné panely s protilátkami označenými pomocou izotopov vzácnych kovov (lantanoidov) na analýzu 40 povrchových a intracelulárnych markerov pomocou time-of flight hmotnostnej cytometrie (CyTOF). Prvý panel zameraný na NK a T bunky zahŕňa znaky na identifikáciu 2 hlavných typov konvenčných T buniek (pomocných a cytotoxických), ako aj ich podtypov, ako sú naivné, centrálne pamäťové, efektorové pamäťové, terminálne diferencované efektorové a regulačné T bunky. Použitím tohto panelu budeme môcť identifikovať aj NK bunky vrátane skorých, neskorých a terminálnych NK buniek. Druhý panel je zameraný na bunky prirodzenej imunity a zahŕňa monoklonové protilátky špecifické pre kanonické, nekanonické a aktivované monocyty, myeloidné a plazmacytoidné dendritové bunky, myeloidné supresorové bunky a podskupiny neutrofilov. Vzorky zo študovaného súboru budú značené týmito na mieru navrhnutými panelmi protilátok a následne analyzované pomocou CyTOF technológie s cieľom identifikovať a charakterizovať interakcie imunitných buniek v mikroprostredí B-bunkových lymfómov.

117.) Využitie imunologických mechanizmov v rôznych subtypoch B-bunkových lymfómov
(Harnessing the immunological mechanisms in various subtypes of B cell lymphoma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Cholujová**
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-19-0212
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 18271 €

Dosiahnuté výsledky:
V štúdii sme skúmali imunitné nádorové mikroprostredie v širokom spektre podtypov B-bunkového non-Hodgkinovho lymfómu a potvrdili sme významnú imunitnú dereguláciu a oslabený imunitný dohľad. Na objasnenie základných imunologických mechanizmov sme vykonali komplexnú analýzu aktivačných aj inhibičných dráh molekúl imunitných kontrolných bodov v nádorových bunkách a bunkách adaptívnej a prirodzenej imunity ktoré buď podporujú, alebo potláčajú nádorové mikroprostredie v B-bunkových malignitách. Pomocou prietokovej cytometrie sme hodnotili expresiu rôznych imunitných kontrolných bodov vrátane inhibičných (PD-1, TIGIT, LAG-3, 2B4, TIM-3, CTLA-4, BTLA) a kostimulačných (CD27, OX40, ICOS, 4-1BB, DNAM-1) imunitných kontrolných bodov na rôznych populáciách imunitných buniek. Okrem toho sme porovnali expresné vzorce týchto imunitných kontrolných bodov medzi rôznymi histopatologickými podtypmi B-bunkových malignít a zdravými kontrolami. Naše zistenia odhalili významnú moduláciu inhibičných aj kostimulačných imunitných kontrolných bodov v populáciách vrodených a adaptívnych imunitných buniek vo všetkých histopatologických podtypoch B-bunkových lymfómov.

Vedecké výstupy:
Štúdie publikované v 2024:
CHOLUJOVA D, BUJNAKOVA ZL, DUTKOVA E, VALUSKOVA Z, CSICSATKOVA N, SUROVIAKOVA K, MARINKOVICOVA ME, ZBELLOVA L, KOKLESOVA L, SEDLAK J, HIDESHIMA T, ANDERSON KC, JAKUBIKOVA J. Exploring the antimyeloma potential of composite nanoparticles As4S4/Fe3O4: Insights from in vitro, ex vivo and in vivo studies. Nanomedicine. 2024 Aug 5; 62:102777. doi: 10.1016/j.nano.2024.102777. Online ahead of print. PMID: 39111377 (IF: 4.2; Q1; cited: 0)

VALUŠKOVÁ Z, CSICSÁTKOVÁ N, SUROVIAKOVÁ K, MARINKOVIČOVÁ ME., ZBELLOVÁ L, BEKE G, MLČÁKOVÁ A, ŽELEZNÍKOVÁ T, KĽUČÁR Ľ, SEDLÁK J, DRGOŇA Ľ, CHOLUJOVÁ D, JAKUBÍKOVÁ J. Profilovanie expresie imunitných kontrolných bodov v myelómovom mikroprostredí. Súťaž mladých onkológov 2024. Zborník prednášok. 2024 Mar 12, ISBN 978-80-971621-5-3. https://www.nvr.sk/akcie/2024-young-oncologist-award/

Poster prezentácie v 2024:
CHOLUJOVÁ D 1, VALUŠKOVÁ Z.1, CSICSÁTKOVÁ N.1, SUROVIAKOVÁ K.1, MARINKOVIČOVÁ M. E. 1, ZBELLOVÁ L. 1, BEKE G.1,2, MLČÁKOVÁ A.3, ŽELEZNÍKOVÁ T.4, KĽUČÁR Ľ.2, SEDLÁK J.1, DRGOŇA Ľ.5, JAKUBÍKOVÁ J.1, P-220 Profiling of immune checkpoints in the myeloma microenvironment; published in September 2024 Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia 24:S164-S165; DOI:10.1016/S2152-2650(24)02123-2, poster presentation 21th International Myeloma Society Annual Meeting, September 25 - 28, 2024, Rio de Janeiro, Brazil

HUČKO, Milan - BEKE, Gábor* - KĽUČÁR, Ľuboš - CHOLUJOVÁ, Danka - JAKUBÍKOVÁ, Jana. Automated Cell Population Identification in Mass Cytometry Data Using Machine Learning. In Abstract book of ECCB 2024 - P339, Logomo, Junakatu 9, 20100 Turku, Finland, 16. - 20. 9. 2024; https://eccb2024.fi/conference-programme

VALUŠKOVÁ Z.1*, SUROVIAKOVÁ K.1*, MARINKOVIČOVÁ M. E. 1, ZBELLOVÁ L. 1, CSICSÁTKOVÁ N.1, DRGOŇA Ľ.2, TINA BAGRATUNI3, EFSTATHIOS KASTRITIS3, CHOLUJOVÁ D.1, JAKUBÍKOVÁ J.1; Mapping Immune Regulators in the Tumor Microenvironment of Waldenström Macroglobulinemia; 12th International Workshop on Waldenström's Macroglobulinemia; Prague Marriott Hotel & Conference Center; October 17-19, 2024 Prague, Czech Republic

Pozvaná prednáška v 2024:
JAKUBÍKOVÁ J. Dysfunctions of Innate and Adaptive Immune Tumor Microenvironment in WM; 12th International Workshop on Waldenström's Macroglobulinemia; Prague Marriott Hotel & Conference Center; October 17-19, 2024 Prague, Czech Republic; invited oral presentation

118.) 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: 21945 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom polroku riešenia projektu od 07/2024 do 12/2024 sa postupovalo podľa harmonogramu stanoveného v projekte, to znamená, že z buffy coat (BC) frakcie od zdravých darcov sa izolovali periférne krvné mononukleárne bunky prostredníctvom Sepax C-Pro zariadenia. BC boli dodávané Národnou transfúznou službou na základe príslušnej dohody a boli vykonávané so súhlasom Etickej komisie Národného ústavu reumatických chorôb, kde sa tieto bunky izolovali buď prostredníctvom špeciálnych skúmaviek SepMate, resp. využitím zariadenia Sepax C-Pro. Z časti takto izolovaných buniek sa následne pomocou takzvanej magnetickej bunkovej separácie ďalej izolovali regulačné T lymfocyty (Tregs). Takto izolované bunky sa očistili od potenciálne fenotypicky rozdielnych T lymfocytov a následne sa expandovali pomocou súpravy založenom na aktivácií buniek pomocou protilátok proti CD3 a CD28 znaku. Po expanzií sa tieto bunky zamrazili a uchovávajú sa počas trvania projektu v tekutom dusíku. Taktiež sa už vykonali pilotné elektroporácie kontrolných plazmidov využívajúcich Sleeping Beauty technológiu. Tieto plazmidy sa ešte predtým museli namnožiť v E. Coli a následne vyextrahovať pomocou príslušného kitu. Taktiež sa už vykonali prvotné merania potenciálnych endocytických receptorov na povrchu Tregs lymfocytov pomocou prietokovej cytometrie.

119.) Účinky GLP-1 analógu na sclerosis multiplex
(Effects of GLP-1 Analog on Multiple Sclerosis)

Zodpovedný riešiteľ:	**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: 24360 €

Dosiahnuté výsledky:
V zmysle harmonogramu projektu pokračoval nábor, zaradzovanie a vyšetrovanie pacientov v štúdii a následne im bola indikovaná liečba GLP1RA.

120.) Bakteriálna Lon proteáza ako perspektívny nástroj na liečbu mnohopočetného myelómu
(Bacterial Lon protease as an emerging tool for multiple myeloma treatment)

Zodpovedný riešiteľ:	**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: 27654 €

Dosiahnuté výsledky:
Na vyhodnotenie antimyelómovej aktivity inhibítora proteázy LonP1 MG262 a aktivátora proteázy LonP1 84-B10 sme sledovali prežívanie buniek v závislosti od koncentrácie a času po ovplyvnení 14 bunkových línií mnohopočetného myelómu (MM) pomocou MTT testu. MG262 preukázal vysokú cytotoxicitu u väčšiny bunkových línií MM vrátane MM.1S, OPM-1, RPMI-S, JJN-3, KMS-34 a U266 s hodnotami EC50 nižšími ako 10 nM po 24 hodinách, zatiaľ čo bunkové línie MM rezistentné voči konvenčným terapeutikám, ako napríklad RPMI-DOX6, RPMI-DOX40 a RPMI-MR20, vykazovali hodnoty EC50 vyššie ako 50 nM. Naopak, po ovplyvnení aktivátorom 84-B10 došlo k inhibícii prežívania buniek s vyššími hodnotami EC50 v rozmedzí od 46 do162 µM po 24 hodinách, s výnimkou bunkových línií MM.1S a EJM, ktoré vykazovali rezistenciu. Po 72 hodinách sa časovo závislé koncentrácie EC50 pohybovali od 1 do 5 nM pre MG262 a od 19 do 46 µM pre 84-B10 vo väčšine bunkových línií MM. V bunkových líniách MM (MM.1S, RPMI-S a OPM1) ovplyvnených MG262 sme pomocou prietokovej cytometrickej analýzy s fluorescenčným farbivom JC-1 pozorovali výrazný pokles mitochondriálneho transmembránového potenciálu, čo je skorý znak apoptózy. Okrem toho farbenie Annexinom V/PI potvrdilo indukciu apoptózy a tiež neskorej nekrózy po ovplyvnení MG262, čo potvrdilo významnú in vitro antimyelómovú aktivitu inhibítora proteázy LonP1 MG262.

121.) 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: 48417 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku sme analyzovali a sumarizovali väčšinu zistených dát a niektoré z nich sme spracovali do manuskriptu, ktorý je pripravený na publikovanie. Uvádzame abstrakt pripravenej publikácie: Mnohopočetný myelóm (MM) navodzuje závažné narušenie imunitnej rovnováhy v mikroprostredí kostnej drene (KD), čo spôsobuje progresiu ochorenia a rezistenciu na liečbu. S cieľom lepšie pochopiť dynamiku týchto komplexných imunitných interakcií sme použili vysokorozmernú hmotnostnú cytometriu (CyTOF) na komplexnú charakteristiku imunitného prostredia BM v rôznych štádiách progresie myelómu vrátane monoklonálnej gamapatie neurčitého významu (MGUS), tlejúceho MM (SMM) a aktívneho MM. Naša analýza odhalila výraznú imunitnú remodeláciu počas progresie ochorenia, charakterizovanú potlačením adaptívnej imunity a rozsiahlou infiltráciou bunkových populácií vrodenej imunity. Pre transformáciu z MGUS na SMM sme pozorovali významné zmeny v centrálnych a efektorových pamäťových T-pomocných bunkách, efektorových cytotoxických T-bunkách a nárast bunkových subtypov monocytovej a neutrofilnej línie. Pre aktívne štádiá MM bola typická ďalšia expanzia myeloidných a monocytových subtypov a naopak výrazná redukcia progenitorových a prechodných B-buniek. Korešpondenčná analýza preukázala, že špecifické imunitné profily MM pacientov boli významne spojené s klinickými výsledkami vrátane prežívania bez progresie a celkového prežívania. Táto štúdia zdôrazňuje potenciál molekulárneho profilovania založeného na CyTOF technológii na odhalenie zložitej imunitnej dynamiky mikroprostredia BM v rôznych štádiách ochorenia MM. Tieto zistenia prispievajú k objasneniu patogenézy MM a poskytujú základ pre identifikáciu prognostických biomarkerov a nastavenie špecifických imunoterapeutických stratégií.

Vedecké výstupy:
Štúdie publikované v 2024:
CHOLUJOVA D, BUJNAKOVA ZL, DUTKOVA E, VALUSKOVA Z, CSICSATKOVA N, SUROVIAKOVA K, MARINKOVICOVA ME, ZBELLOVA L, KOKLESOVA L, SEDLAK J, HIDESHIMA T, ANDERSON KC, JAKUBIKOVA J. Exploring the antimyeloma potential of composite nanoparticles As4S4/Fe3O4: Insights from in vitro, ex vivo and in vivo studies. Nanomedicine. 2024 Aug 5; 62:102777. doi: 10.1016/j.nano.2024.102777. Online ahead of print. PMID: 39111377 (IF: 4.2; Q1; cited: 0)

VALUŠKOVÁ Z, CSICSÁTKOVÁ N, SUROVIAKOVÁ K, MARINKOVIČOVÁ ME., ZBELLOVÁ L, BEKE G, MLČÁKOVÁ A, ŽELEZNÍKOVÁ T, KĽUČÁR Ľ, SEDLÁK J, DRGOŇA Ľ, CHOLUJOVÁ D, JAKUBÍKOVÁ J. Profilovanie expresie imunitných kontrolných bodov v myelómovom mikroprostredí. Súťaž mladých onkológov 2024. Zborník prednášok. 2024 Mar 12, ISBN 978-80-971621-5-3. https://www.nvr.sk/akcie/2024-young-oncologist-award/

Poster prezentácie v 2024:
CHOLUJOVÁ D 1, VALUŠKOVÁ Z.1, CSICSÁTKOVÁ N.1, SUROVIAKOVÁ K.1, MARINKOVIČOVÁ M. E. 1, ZBELLOVÁ L. 1, BEKE G.1,2, MLČÁKOVÁ A.3, ŽELEZNÍKOVÁ T.4, KĽUČÁR Ľ.2, SEDLÁK J.1, DRGOŇA Ľ.5, JAKUBÍKOVÁ J.1, P-220 Profiling of immune checkpoints in the myeloma microenvironment; published in September 2024 Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia 24:S164-S165; DOI:10.1016/S2152-2650(24)02123-2, poster presentation 21th International Myeloma Society Annual Meeting, September 25 - 28, 2024, Rio de Janeiro, Brazil

HUČKO, Milan - BEKE, Gábor* - KĽUČÁR, Ľuboš - CHOLUJOVÁ, Danka - JAKUBÍKOVÁ, Jana. Automated Cell Population Identification in Mass Cytometry Data Using Machine Learning. In Abstract book of ECCB 2024 - P339, Logomo, Junakatu 9, 20100 Turku, Finland, 16. - 20. 9. 2024; https://eccb2024.fi/conference-programme

VALUŠKOVÁ Z.1*, SUROVIAKOVÁ K.1*, MARINKOVIČOVÁ M. E. 1, ZBELLOVÁ L. 1, CSICSÁTKOVÁ N.1, DRGOŇA Ľ.2, TINA BAGRATUNI3, EFSTATHIOS KASTRITIS3, CHOLUJOVÁ D.1, JAKUBÍKOVÁ J.1; Mapping Immune Regulators in the Tumor Microenvironment of Waldenström Macroglobulinemia; 12th International Workshop on Waldenström's Macroglobulinemia; Prague Marriott Hotel & Conference Center; October 17-19, 2024 Prague, Czech Republic

Pozvaná prednáška v 2024:
JAKUBÍKOVÁ J. Dysfunctions of Innate and Adaptive Immune Tumor Microenvironment in WM; 12th International Workshop on Waldenström's Macroglobulinemia; Prague Marriott Hotel & Conference Center; October 17-19, 2024 Prague, Czech Republic; invited oral presentation

122.) 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 / 30.6.2025
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: 6000 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto projekte naša skupina z VÚ BMC SAV prispieva v časti, kde sa aplikácia vyvinutých afinitných mikročipových systémov využíva na precízne monitorovanie glykozylácie terapeutických proteínov a glykoproteínov. K tomuto čiastkovému cieľu sme pripravili vírusové glykoproteíny a ľudské imunitné receptory v rekombinantnej forme. Dizajnované konštrukty boli exprimované v bakulovírusovom systéme a prečistené afinitnou, iónomeničovou a gélovou chromatografiou. Vybrané vírusové glykoproteíny boli podrobené glykoprofilovaniu pomocou MS a následne testované na väzbu k receptoru pomocou co-IP cez špecifickú protilátku, prípadne tiež SPR. Výsledky poskytujú dôkaz o tom, že glykozylácia na povrchu týchto proteínových štruktúr môže ovplyvňovať ich väzbové vlastnosti. Projekt má tieto predbežné výstupy zo strany partnerov:

Vedecké výstupy:
KIANIČKOVÁ, Kristína - PAŽITNÁ, Lucia - KUNDALIA, Paras - DUDOŇOVÁ, Patrícia - PAKANOVÁ, Zuzana - NEMČOVIČ, Marek - BARÁTH, Peter - ŠALIGOVÁ, Anna - HLAVATÁ, Anna - KATRLÍKOVÁ, Eva - ŠUBA, Ján - TREBATICKÁ, Jana - KATRLÍK, Jaroslav. Detecting Glycan Changes By A Combined Approach Using Lectin-Based Microarrays And Mass Spectrometry. In The 31st International Carbohydrate Symposium. - 2024, p. 200.

123.) 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: 7066 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt riešime v spolupráci s Ústavom zoológie SAV. V prvom polroku riešenia projektu sme vyšetrili 439 kliešťov v 44 pooloch na prítomnosť vírusu kliešťovej encefalitídy metódou real-time PCR. Všetky kliešte boli negatívne. Zároveň sme vyšetrili 42 sér oviec z okresu Detva na prítomnosť protilátok proti kliešťovej encefalitíde metódou ELISA. Z nich bolo 25 vzoriek pozitívnych, čo potvrdzuje cirkuláciu vírusu v tejto oblasti.

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: 3750 €

Dosiahnuté výsledky:
Počas úvodnej fázy riešenia projektu sme sa sústredili na vývoj reportérového vírusu kliešťovej encefalitídy (rTBEV) na báze N-Luc zkrátenej formy luciferázy. In vitro charakterizácia poukázala na reverziu k divému kmeňu TBEV už po niekoľkých pasážach. In vivo testovanie nízkopasážového rTBEV pomocou IVIS systému naznačilo na nestabilitu variantu pri neprítomnosti bioluminiscenčného signálu v laboratórnych myšiach. Rovnaké výsledky sme pozorovali aj pri genotypizácii vírusových variantov zo vzoriek myší pomocou variant-špecifickej qPCR a plakovej titrácie. Paralelné výskumné aktivity boli venované pilotným experimentom v ktorých sme testovali rozsah infekčného inokula (divý kmeň (kontrola) a rTBEV) podaného intradermálne do BALB/c myší. Stanovovali sme dynamiku replikácie TBEV variantov v krvi a orgánoch myší počas stanovených časových intervalov pomocou qRT-PCR, plakovej titrácie a bioluminiscenčnej eseje. Monitorovali sme aj prežívanie infikovaných myší, ktoré korelovalo s dávkou infekčného inokula. Výsledky prežívania a stability rTBEV však naznačujú na potrebu úpravy dizajnu nového variantu rTBEV, čomu sa budeme venovať v ďalšej fáze tohto projektu.

125.) Príprava nových antibiotík a protinádorových látok manipuláciami génov sekundárnych metabolitov a metódami syntetickej biológie
(Preparation of new antibiotics and antitumor agents by manipulations of secondary metabolite genes and synthetic biology methods)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Kormanec
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Jana Jakubíková**

Trvanie projektu:	1.7.2020 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-19-0009
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 2543 €

Dosiahnuté výsledky:

Pri mnohopočetnom myelóme (MM) sú rôzne signálne dráhy konštitutívne aktivované alebo downregulované; preto sme skúmali moduláciu signálnych dráh asociovaných s myelómom účinkom antibiotika SA48B a jeho rekombinantnej formy SA48B (F2). V našej kolaboratívnej SA48B indukoval apoptózu v MM bunkách, čo sa prejavilo transmembránovou externalizáciou fosfatidylserínu a aktiváciou kaspázy-3 a kaspázy-8 spolu so štiepením proteínu PARP, ako potvrdila Western blot analýza. Okrem toho SA48B zvýšil expresiu faktora indukujúceho apoptózu AIF a zároveň znížil anti-apoptotický proteín Bcl-2, čo bolo asociované s depolarizáciou mitochondriálnej membrány, čo naznačuje zapojenie vnútornej mitochondriálnej apoptotickej dráhy. SA48B aj jeho rekombinantná forma F2 indukovali zastavenie bunkového cyklu a akumuláciu MM buniek v G2/M fáze a významne zvýšili expresiu ATM proteínkinázy. Pozorovali sa ďalšie zmeny v regulačných proteínoch bunkového cyklu vrátane zmien fosforylovaných foriem p-cdc2 a p-cyklínu B1, ktoré boli indukované oboma formami SA48B. Následné zmeny signálnych molekúl v bunkovom cykle odhalili zvýšenie expresie histónu H3, čo potvrdilo významné zapojenie regulačných kontrolných bodov fázy G2/M. SA48B aj jeho rekombinantná forma F2 tiež znížili expresiu proteínu c-Myc v bunkových líniách MM, čo naznačuje ich sľubný terapeutický potenciál v MM. S cieľom zvýšiť mieru klinickej odpovede sme hodnotili kombinácie SA48B a jeho rekombinantnej formy F2 so štandardnou anti-MM terapiou. Pri kombinácii SA48B alebo F2 s bortezomibom, lenalidomidom alebo doxorubicínom sa pozorovali synergické účinky, čo zdôrazňuje potenciál týchto kombinácií pre budúce klinické štúdie.

126.) 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: 61530 €

Dosiahnuté výsledky:

Zatiaľ čo typ 1 sodíkovo-vápnikového výmenníka (NCX1) bol dobre popísaný v rôznych nádorových ochoreniach, o ďalších dvoch typoch NCX (NCX2 a NCX3) sa vie len málo. Preto sme použili selektívny blokátor NCX3 - YM-244769 na skúmanie zmien indukcie apoptózy, migrácie, proliferácie, intracelulárneho vápnika a pH v štyroch náidorových bunkových líniách - DLD1, HeLa, MDA-MB-231 a JIMT1. Vo všetkých štyroch bunkových líniách sme pozorovali zvýšenie počtu apoptotických buniek v závislosti od koncentrácie, ako aj zníženie migrácie a proliferácie. Indukcia hypoxických podmienok nezmenila odpoveď týchto buniek na YM-244769 v žiadnom z uvedených parametrov. Tieto výsledky poukazujú na úlohu NCX3 v migrácii, proliferácii a apoptóze rakovinových buniek, keďže inhibícia NCX1 špecifickým blokátorom SEA0400 nemala na tieto parametre významný vplyv. Účinok inhibície NCX3 sme však overili použitím CRISPR/Cas9 na vytvorenie klonov, v ktorých bol gén SLC8A3 (NCX3) odstránený, a získali sme rovnaké výsledky. Okrem toho bola v klonoch s vyradeným NCX3 narušená mitochondriálna respirácia, čo naznačuje, že NCX3 zohráva úlohu aj v bioenergetike. Na záver sme jasne preukázali, že NCX3 zohráva dôležitú anti-apoptotickú, promigračnú a proliferačnú úlohu v rakovinových bunkách tým, že ovplyvňuje mitochondriálnu bioenergetiku, čím podporuje ich prežitie a osud.

Vedecké výstupy:

1. KLENA, Ladislav - GALVÁNKOVA, Kristína - PENESOVÁ, Adela** - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Vitamin D supplementation in cancer prevention and the management of cancer therapy. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 4, pp. 307-318. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR). Typ: ADDA

2. LIŠKOVÁ, Veronika - CHOVANCOVÁ, Barbora - GALVÁNKOVA, Kristína - KLENA, Ladislav - MÁTYÁSOVÁ, Katarína - BABULA, P. - GRMAN, Marián - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BARTOŠOVÁ, Mária - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Slow sulfide donor GYY4137 increased the sensitivity of two breast cancer cell lines to paclitaxel by different mechanisms. In Biomolecules: Open Access Journal, 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 651. (2023: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.179 - SJR, Q1 - SJR). Typ: ADMA

3. 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). Typ: ADCA

127.) Identifikácia nových možností liečby u refraktérnych testikulárnych nádorov zárodočných buniek
(Identification of new treatment options in refractory testicular germ cell tumors)

Zodpovedný riešiteľ:	**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: 16486 €

Dosiahnuté výsledky:
V ďalšej etape projektu sme validovali zvolené bimarkery a terapeutické ciele na úrovni proteínov imunohistochemickou metódou na vzorkách pacientskych nádorov pomocou tkanivovej microarray TMA pripravenej zo vzoriek fixovaných vo formalíne a zaliatych v parafíne. Zaviedli sme do praxe analýzu IHC expresie proteínov prostredníctvom umelej inteligencie pomocou softwaru QuPath. Dokončili sme konštrukciu nového súboru TMA na validáciu nových biomarkerov a terapeutických cieľov, ktorý obsahuje tkanivá od viac ako 100 pacientov s GCTs. Súčasťou súboru je aj jedinečná podskupina nádorových tkanív po chemoterapii ako i postchemoterapeutických teratómov. Vyhodnotili sme prognostický a biologický význam expresie proteínov TROP2, HSP90, FOLR1, ATR, ATM, XRCC2. Pokračovala validácia kandidátskych liečiv identifikovaných v v predošlom roku na bunkových líniách a myšom modeli s použitím špecifických inhibítorov. Testovali sme efekt nasledovných inhibítorov v monoterapii (cieľové kinázy uvedené v zátvorke): Adavosertib (Wee1), Tazemetostat (EZH2), Selinexor (CRM1, XPO-1), RO4929097 (gamma-secretase, Notch, Aβ40), Ganetespib (HSP90), Simvastatin (HMG-CoA reductase), Entrectinib (TrkA, TrkB, TrkC, Ros1, ALK), Enasidenib (mutIDH2), Curcumin (Nrf2, Ferroptosis, HDAC), Roxadustad (HIF propylhydrolase), Cyclosporin A (calcineurin), Dasatinib (Abl, Src, c-Kit(D816V), c-Kitwt), Ruxolitinib (JAK1, JAK2), Copanlisib (PI3K αβγ), ABBV-744 (BDII), Devimistat (PDH, α-KGDH), Fenofibrate (PPAR-α, CZP2C19, CYP2B6), Vismodegib (Hedgehog), Crizotinib (ROS1, c-Met), Tozasertib (Aurora A, Aurora B, Aurora C, FLT3, Bcr-Abl), Galunisertib (TGFβ receptor I), Plurodemstatbesylat (LSD1), Gartisertib a Elimusertib (ATR 1/2). Deväť línií - 5 rezistentných (TERA1, NT2_R_DE, TCam2_R_SK, NOY1_R_SK, JAR_R_SK) a ďalšie 4 parentálne línie (JAR, JEG3, NCR-G1, SuSa) boli otestované na citlivosť na zvolené inhibítory. Najvyššiu inhibičnú aktivitu vykazovali ganetespib, adavosertib a selinexor. Tieto boli ďalej testované v predklickom experimente. Inhibítory Adavosertib, Selinexor, Ganetespib, Simvastatin, Entrectinib, Dasatinib, Copanlisib, ABBV-744, Crizotinib, Galunisertib, Gartisertib and Elimusertib boli testované v kombinácii s cisplatinou na rezistentných líniách a kombinačný efekt bol vyhodnotený metódou stanovenia skóre synergie podľa Blissovej metódy. Výsledky po validácii na kinetických proliferačných testoch pripravujeme do publikácie.

128.) 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: 4390 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme pripravili väčší objem (24 fliaš) kontrolných humánnych kožných fibroblastov (HDF) - primárne bunky izolované z vrstvy dermis z ľudskej kože, ktoré sa využijú na izoláciu mitochondrií. Zároveň sme začali pripravovať fibroblasty od pacienta s variantami v géne PMPCA.

129.) 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 Kvandová
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: 18264 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sme sa v rámci projektu zamerali na meranie parametrov dýchania izolovaných mitochondrií pečene potkanov kmeňa Wistar kŕmených vysokotukovou diétou (HFD), ktorým bol podávaný inhibítor proteínkinázy α1AMPK dorsomorphin. Taktiež sme v týchto vzorkách zmerali hladiny reaktívnych foriem kyslíka a peroxidáciu lipidov, ktoré sú kľúčovými ukazovateľmi oxidačného stresu a mitochondriálnej funkcie. Výsledky naznačujú, že dorsomorphin zlepšuje bioenergetiku pečeňových mitochondrií u potkanov kŕmených vysokotukovou diétou, pričom pozitívne ovplyvňuje ich oxidačný stav a celkovú metabolickú stabilitu.

Na preskúmanie priameho vzťahu medzi zápalom ciev a dysfunkciou endotelu sa bude systematicky kvantifikovať infiltrácia zápalových buniek spolu s inými imunitnými bunkami. Na analýzu prietokovou cytometriou bol vyvinutý avalidovaný vlastný panel 15 monoklonálnych protilátok. Tento panel je zameraný na markery T a B lymfocytov, myeloidných buniek, makrofágov a neutrofilov, čo umožňuje komplexné imunitné profilovanie. Obsahuje markery na identifikáciu hlavných podtypov T-buniek, ako sú pomocné a cytotoxické T-bunky, spolu s ich podskupinami vrátane naivných, aktivovaných/pamäťových a regulačných T-buniek. Okrem toho sa budú hodnotiť B bunky, prirodzené zabíjačské bunky (NK) a vrodené imunitné populácie, ako sú monocyty/makrofágy, dendritické bunky, granulocyty a podskupiny neutrofilov. V rámci spoločnej štúdie budú vzorky zo študijnej kohorty myší farbené týmto špeciálne pripraveným panelom a analyzované pomocou multiparametrickej prietokovej cytometrie.

130.) 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: 26182 €

Dosiahnuté výsledky:
Testovali sme vlastnosti troch typov mikrokapsúl (MCs) v podmienkach in vitro aj in vivo. In vitro sme porovnávali agregáciu MCs s rôznymi typmi buniek (fibroblasty, monocyty). Taktiež sme testovali vplyv enkapsulácie do týchto MCs na prežívanie B-TC3 pankreatických beta buniek. Prežívanie sme monitorovali každý tretí deň v priebehu troch týždňov. V podmienkach in vivo sme testovali fibrotické obrastanie a celkový vplyv na prežívanie myší po implantácii. Na základe týchto experimentov sme vyselektovali kapsule A, ako materiál s najlepšími vlastnosťami na enkapsuláciu pankreatických ostrovčekov a ich transplantáciu do diabetických myší v nasledujúcich experimentoch.

131.) 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: 8854 €

Dosiahnuté výsledky:
Počas prvých troch mesiacov riešenia projektu sme nadviazali spoluprácu s Fakultnou nemocnicou F.D. Roosvelta v Banskej Bystrici. Keďže v banskobystrickom kraji sa nachádzajú ohniská kliešťovej encefalitídy, pacienti bývajú hospitalizovaní na infekčnom oddelení tejto nemocnice. Podali sme žiadosť na Etickú komisiu nemocnice za účelom schválenia odberu vzoriek hospitalizovaných pacientov, ktoré budeme v rámci projektu spracovávať. Uskutočnili sme stretnutia so spoluriešiteľmi s RÚVZ v Banskej Bystrici a s klinickou lekárkou na infekčnom oddelení.

132.) 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: 15882 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci prvej etapy riešenia projektu sa nám podarilo zozbierať vzorky pacientov s difúznym veľkobunkovým B-lymfómom. Získané vzorky sme spracovali a v súčasnosti vyhodnocujeme hladinu expresie bunkového aj solubilného BTLA metódami ako je real-time qPCR, ELISA a ďalšie. Výsledky zatiaľ neboli publikované.

133.) Vývoj translačne relevantných regeneračných a reparatívnych stratégií po traumatickom poranení miechy
(The development of translationally relevant regenerative and reparative strategies after spinal cord trauma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Nadežda Lukáčová**
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-19-0324
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 21149 €

Dosiahnuté výsledky:
Riešenie projektu viedlo k príprave nanočastíc (Fe3O4 a CeO2), ktoré umožňujú cielenú aplikáciu liečiv. Testovanie Fe3O4/CeO2 nanočastíc s naviazaným Siponimodom preukázalo ich životaschopnosť a potenciál pre ich použitie v kombinácii s inhibítorom Rho-A-kinázy (Y2763) na moduláciu zápalových odpovedí a podporu regenerácie nervového tkaniva po Th9 kompresii. Navyše, dlhodobá post-traumatická rehabilitácia pozitívne ovplyvnila obnovu motorických a senzorických funkcií, aktivovala inhibičné GABA/glycínergné neuróny, čo prispelo k zlepšeniu lokomočných schopností a k redukcii bolesti. Farmakologické a rehabilitačné terapie aplikované po traumatickom poranení miechy v kombinácii s oscilujúcim elektrickým poľom (OFS) majú veľký potenciál na uplatnenie v klinickej praxi.
Vedecké výstupy:
IHNÁTOVÁ, Lenka - MAGUROVÁ, Martina - KISUCKÁ, Alexandra - KURUC, Tomáš - ILENINOVÁ, Mária - KUCHÁROVÁ, Karolína - GÁLIK, Ján - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Body weight-supported treadmill training in spinal cord injured rats. In 9th

International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 34. ISBN 978-80-973388-6-2.

LUKÁČOVÁ, Nadežda - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Mária - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - KUCHÁROVÁ, Karolína - IHNÁTOVÁ, Lenka - MAGUROVÁ, Martina - GÁLIK, Ján. Siponimod shows greater efficacy than methylprednisolone and Atorvastatin in reducing neuroinflammation and promoting recovery after spinal cord injury. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 51. ISBN 978-80-973388-6-2.

WENCEL, P. - KISUCKÁ, Alexandra - MOTYL, J. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - STROSZNAJDER, J.B. The role of sphingosine-1-phosphate receptor modulator (Siponimod) in spinal cord injury. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 78. ISBN 978-80-973388-6-2.

MOTYL, J. - WENCEL, P. - KISUCKÁ, Alexandra - CZUBOWICZ, K. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - STROSZNAJDER, J.B. The effect of Siponimod on neuronal and glial cell protein markers in the rat spinal cord injury model. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 59. ISBN 978-80-973388-6-2.

134.) 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: 37728 €

Dosiahnuté výsledky:
V minulých rokoch sme zistili, že niektoré komerčne dostupné triorganocíničité zlúčeniny predstavujú agonistické ligandy pre molekuly jadrového retinoidného X receptora (RXR). Zistili sme, že trifenylcíničitanizoselenokyanát (TPT-NCSe), nový atóm selénu obsahujúci triorganocíničitan predstavuje bioaktívny ligand pre RXR. TPT-NCSe spôsobuje významné zníženie životaschopnosti buniek ľudského karcinómu prsníka MCF-7 a MDA-MB-231. Hladiny reaktívnych foriem kyslíka v prítomnosti TPT-NCSe boli významne vyššie v oboch bunkových líniách karcinómu prsníka. 500 nM TPT-NCSe spôsobil zníženie SOD1 a zvýšenie SOD2 mRNA v MCF-7 nádorových bunkách. Hladiny SOD2 mRNA boli významne zvýšené v bunkách MCF-7 po aplikácii TPT-NCSe spolu s 1 µM kyselinou all-trans retinovou (AtRA). Zistilo sa, že TPT-NCSe tiež indukuje apoptózu prostredníctvom kaspázovej kaskády spúšťanej mitochondriálnou apoptotickou dráhou.

Spomedzi chemoterapeutík na báze komplexov kovov sú triorganocíničité zlúčeniny potenciálnymi kandidátmi liečby, vďaka svojej antiproliferačnej aktivite a pro-apoptickým schopnostiam. Cieľom štúdie bolo otestovať in vitro cytotoxický a protinádorový účinok dvoch vybraných triorganocíničitých zlúčenín: tributylcíničitan propionát (TBT-PROP) a tributylcíničitan salicylát (TBT-SAL) na bunkových líniách odvodených od karcinómu prsníka MCF-7, MDA-MB-231 a MDA-MB-436. Cytotoxický účinok sa preukázal u obidvoch testovaných zlúčenín (MTT a LDH-cytotoxicity assay). IC50 sa v prípade TBT-PROP pohybovala v rozmedzí 0,11 – 0,17 µM a v prípade TBT-SAL v rozmedzí 0,18 – 0,3 µM. U obidvoch látok došlo k inhibícii migrácie (Wound healing assay), apoptóze buniek (RealTime-Glo™ Annexin V Apoptosis and Necrosis Assay) a s ňou spojenej zvýšenej aktivite kaspáz (Caspase-3/7- Glo® Assay). V prípade bunkovej línie MCF-7 sme zistili, že k zníženiu expresie Bcl2 a markera proliferácie PCNA a k zvýšeniu pro-apoptického BAX (real-time PCR a Western blot).

Po sérii in vitro experimentov boli zlúčeniny trifenylcíničitan N,N-dimetylditiokarbamátu (PhS2), tributylcíničitan trichlóracetátu (Cl3CO) a tributylcíničitan trifluórometánsulfonátu (F3SO3) aplikované in vivo. Najprv sme vykonali test akútnej toxicity na myšiach BALB/c. Počas testu ani pri pitve sa nepozorovali žiadne známky toxicity. Výsledky boli

potvrdené histológiou. V teste subakútnej toxicity boli CL3CO a F3SO3 aplikované v koncentráciách 55 mg/kg, 25 mg/kg a 10 mg/kg bez prejavov toxicity. PhS2 bol injikovaný v dávkach 55 mg/kg, 25 mg/kg, 10 mg/kg a 5 mg/kg. Dávky 55 mg/kg a 25 mg/kg vykazovali toxicitu (apatiu a úhyn 2 zvierat). Dávky 10 mg/kg a 5 mg/kg boli netoxické. Maximálne netoxické koncentrácie boli použité v terapeutickom experimente. Myši BALB/c nesúce ortotopické aloštepy indukované bunkami 4T1 a myši SCID/bg s ortotopickými xenotransplantátmi MDA-MB-231 boli liečené dvakrát týždenne počas 4 týždňov. Pozorovali sme nežiaduce účinky (ohnuté držanie tela, opuch prsníka) u myší SCID/bg liečených F3SO3 na 25. deň po začiatku liečby. Výber kmeňa myší zjavne ovplyvňuje citlivosť na podávané zlúčeniny. Všetky tri-organocíničitanové zlúčeniny preukázali účinnosť v znižovaní objemu nádoru o 20 % a cisplatina o 55 % v porovnaní s kontrolnou skupinou.

Vedecké výstupy:

Publikácie:

MACEJOVA D., KOLLAR J., BOBAL P., OTEVREL J., SCHUSTER D., BRTKO J.: Triphenyltin isoselenocyanate: a novel nuclear retinoid X receptor ligand with antiproliferative and cytotoxic properties in cell lines derived from human breast cancer. Molecular and Cellular Biochemistry, 479: 3091-3106, 2024.

Katarina GERCAKOVA, Martina POTURNAJOVA, Silvia TYCIAKOVA, Ingeborg REZUCHOVA, Miroslava MATUSKOVA: Mouse models for cancer research – current state and the perspective. Neoplasma 2024; 71(2): 99–116. doi:10.4149/neo_2024_240328N140

Abstrakty:

BRTKO J., STROUHALOVÁ D., MACEJOVÁ D., BOBÁĽOVÁ J.: Analýza vplyvu prirodzených ligandov jadrových retinoidných receptorov (RAR) a jadrových rexinoidných receptorov (RXR) na proteínový profil buniek MCF-7 ľudského karcinómu prsníka. Zborník abstraktov z 99. Česko-slovenských fyziologických dní, Bratislava, Slovenská republika, 91-92, 2024.

MACEJOVÁ D., GERGEĽOVÁ H., BRTKO J.: Cytotoxické a protinádorové účinky vybraných triorganocíničitých zlúčenín v ľudských nádorových líniách karcinómu prsníka. Zborník abstraktov z 99. Česko-slovenských fyziologických dní, Bratislava, Slovenská republika, 102-103, 2024.

BERENÍKOVÁ A., GERGEĽOVÁ H., BRTKO J., MACEJOVÁ D.: Potenciálne protinádorové účinky tributylcíničitan propionátu a tributylcíničitan salicylátu v bunkových líniách odvodených od karcinómu prsníka. Zborník abstraktov z 99. Česko-slovenských fyziologických dní, Bratislava, Slovenská republika, 90, 2024.

BRTKO J., STROUHALOVA D., MACEJOVA D., BOBAL P., OTEVREL J., BOBALOVA J.: Proteomic analysisof the effect of triorganotin isothiocyanates (nuclear retinoid X agonists) on regulation of vimentin in human breast cancer MDA-MB-231 cell line. Abstracts from the EMBO Workshop – Nuclear Receptors: No Disease is Safe, Cavtat, Croatia, 023, 2024.

BERENÍKOVÁ A., GERGEĽOVÁ H., BRTKO J., MACEJOVÁ D.: Potential Antitumor Effects of Tributyltin Propionate and Tributyltin Salicylate in Breast Cancer-Derived Cell Lines. XXIIIrd Interdisciplinary meeting of young life scientists, Czech Chemical Society Symposium Series 22 (1) 4, Milovy, Česká republika, 2024.

MVDr. Katarína GERČÁKOVÁ, PhD., Bc. Veronika REPASKÁ, Bc. Lucia ROJÍKOVÁ, Mgr. Lenka TRNKOVÁ, PhD., Mgr. Dana MACEJOVÁ, PhD., Ing. Július BRTKO, DrSc., RNDr. Miroslava MATÚŠKOVÁ, PhD. Využitie myších transplantovateľných modelov v onkologickom výskume. 20. ročník Dni mladých onkológov, Tatranská Lomnica, Slovenská republika, P11, 2024.

Katarína GERČÁKOVÁ, Eva HORVÁTHOVÁ, Dana MACEJOVÁ, Július BRTKO, Miroslava MATÚŠKOVÁ: VPLYV NOVÝCH ORGANOCÍNIČITÝCH ZLÚČENÍN NA VYBRANÉ BUNKOVÉ LÍNIE NÁDORU PRSNEJ ŽĽAZY. Súťaž mladých onkológov 2024. Zborník prednášok 53, Bratislava, Slovenská republika, 2024

GERCAKOVA, K., REPASKA, V., ROJIKOVA, L., BORSZEKOVA PULZOVA, L., MAKOVICKY P, MACEJOVA D., BRTKO J, MATUSKOVA, M. THE USE OF ANIMAL MODELS IN TESTING THE ANTI-TUMOR EFFECT OF NEW ORGANOTIN COMPOUNDS. Proceedings of the 25th Conference on Laboratory Animals Science, Physiol Res. Vol. 73, P2, Třebíč, Česká republika, 2024

Prednáška:

GERČÁKOVÁ K., HORVÁTHOVÁ E., MACEJOVÁ D., BRTKO J., MATÚŠKOVÁ M. Testovanie účinnosti nových organokovových zlúčenín na modely karcinómu prsníka. 29. Medzinárodná konferencia SEKCAMA SOS SLS 2024, Bratislava, SR, 2024

135.) 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:	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: 21629 €

Dosiahnuté výsledky:
Spracovali sme 148 vzoriek vitálnych nádorových tkanív od pacientov trpiacich kolorektálnym karcinómom vrátane pečeňových metastáz a pokračovali sme v príprave preklinických modelov (nádorové xenografty, organoidy a adherentné xenolínie).
V minulom období sme pripravili bunkovú líniu zo stredne diferencovaného karcinómu rekta s veľmi vysokou expresiou aldehyddehydrogenázy 1 (ALDH1A1). Expresiou sme vyradili pomocou CRISPR-Cas9 a zamerali sme sa na štúdium vplyvu vyradenia ALDH1A1 na vlastnosti nádorových buniek. Líniu sme tiež porovnali s nádorovýcm tkanivom, z ktorého bola odvodená. Identifikovali sme somatické mutácie a zmeny počtu kópií. Atenuácia ALDH1A1 sa prejavila zvýšením migračného potenciálu a rozsiahlou schopnosťou metastázovať. Pozorovali sme znížený rast subkutánnych xenograftov a zmeny v expresii niekoľkých génov spojených s inhibovanou proliferáciou a zvýšenou invazivitou a metastatickým rozsevom. Dokázali sme deregulácia signálnych dráh Wnt a kadherínu.
Vytvorením bunkovej línie nadmerne exprimujúcej ALDH1A1 sme získali cenný model na štúdium nádorovej biológie a mechanizmov metastázovania. Genetická editácia pomocou CRISPR-Cas9 viedla k funkčným, bunkovým a molekulárnym zmenám, ktoré potvrdzujú úlohu ALDH1A1 v karcinogenéze nádorov hrubého čreva a konečníka.

Vedecké výstupy:
ADD: GERČÁKOVÁ, Katarína - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - MATÚŠKOVÁ, Miroslava**. Mouse models for cancer research – current state and the perspective : Review. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 2, pp. 99-116. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. https://doi.org/10.4149/neo_2024_240328N140

AFC: GERČÁKOVÁ, Katarína** - BURÍKOVÁ, Monika - POTURNAJOVÁ, Martina - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BARTOŠOVÁ, Mária - MAKOVICKÝ, Peter - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Chorioallantoic membrane of quail embryo as a model for studying interactions between tumours and stromal cells in colorectal cancer = Chorioalantoická membrána prepeličieho embrya ako model štúdia interakcií medzi nádormi a stromálnymi bunkami pri kolorektálnom karcinóme. In Ochrana zvířat a welfare 2024: sborník příspěvku, 31. medzinárodní konference. 1. vyd. - Brno, Česká republika: Veterinární univerzita Brno, 2024, p. 190-193. ISBN 978-80-7305-958-3.

AFG: LOJOVÁ, Ingrid - MINÁRIK, Jaroslav - PÖS, Zuzana - HLAVAČKA, Mário - HURTUK, A. - KUBIČKA, O. - FORGÁČOVÁ, Natália - BOKOROVÁ, Silvia - LUKYOVÁ, L. - HOLEŠOVÁ, Zuzana - ZAŤKOVÁ, Andrea - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - GAZDARICA, Juraj - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. Family study of the distribution pattern of whole-genome-based polygenic risk scores in families with ulcerative colitis. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. 2, p. 1609. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.538 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. (European Society of Human Genetics (ESHG) Conference.

AFG: POTURNAJOVÁ, Martina - PAVLOV, Kristína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BARTOŠOVÁ, Mária - MAKOVICKÝ, Peter - BURÍKOVÁ, Monika - KOZOVSKÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Chorioallantoic membrane of quail embryo as a model for study tumour-stroma interactions in colorectal cancer. In XXVII. Biologické dny: Tkáňové mikroprostředí: ekosystém v nás. - Brno: Česko-slovenská biologická společnost, z.s., 2024, s. 39.

AFG: POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - GULATI, Sachin - MAKOVICKÝ, Peter - POS, Ondrej - HRNČIAR, Matej - SZEMES, Tomáš - TOMAS, M. - DUBOVAN, Peter - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. The effect of genetic attenuation of ALDH1A1 overexpression in a novel patient-derived colorectal cell line; its traits in vitro and in vivo; and genomic characterisation. In Molecular Oncology, 2024, vol. 18, suppl. 1, p. 151-152. (2023: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.94 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. (EACR 2024: Innovative Cancer Science.

AFG: RADVÁNSZKY, Ján - LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - BALÁŽ, Andrej - KVAPILOVÁ, K. - KVAPIL, P. - BRZOŇ, O. - KASNY, Martin - DURANOVÁ, Terezia - FORGÁČOVÁ, Natália - HRNČIAR, Matej - HOLEŠOVÁ, Zuzana - MARTIS, Jozef - SITARČÍK, Jozef - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš. Tandem repeat genotyping using massively parallel second generation sequencing: comparison of short-read and long-read technologies. In European Journal of Human Genetics. - London: Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. 2, p. 1784-1785. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.538 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. <https://www.nature.com/articles/s41431-024-01734-4> (European Society of Human Genetics (ESHG) Conference.

AFG: TYČIAKOVÁ, Silvia - MAKOVICKÝ, Peter - VALOVÁ, Valéria - ROJIKOVÁ, Lucia - BURÍKOVÁ, Monika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Stable overexpression of TNFα in colorectal cancer xenografts affects differentiation and tumorigenicity depending on the immune system. In XXVII. Biologické dny: Tkáňové mikroprostředí: ekosystém v nás. - Brno: Česko-slovenská biologická společnost, z.s., 2024, s. 46.

AFL: MOJZESOVÁ, Nikoleta - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Gene expression changes induced by green tea polyphenol epigallocatechin-3-gallate in human colorectal cancer cell lines. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology: Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 55. ISBN 978-80-972111-7-2.
AFL: TYČIAKOVÁ, Silvia - MAKOVICKÝ, Peter - VALOVÁ, Valéria - ROJIKOVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Overexpression of TNFα affects tumorigenicity and differentiation in colorectal cancer cell lines. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology: Book of Abstracts. - Bratislava: Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 61. ISBN 978-80-972111-7-2.

136.) 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:	**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: 12000 €

Dosiahnuté výsledky:
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 rámci tohto projektu sme vyvinuli a biologicky zhodnotili nové bis(benzylidén)cyklohexanóny (BBC) a tiež identifikovali ich potenciálne antivírusové účinky. Zistili sme, že tri zlúčeniny sú účinné pri znižovaní titra vírusu SARS-CoV-2 (s EC50 na mikromolárnej úrovni). Tieto zlúčeniny vykazovali inhibičnú aktivitu IC50 voči PLpro pri približne 10-krát vyšších mikromolárnych koncentráciách. Porovnanie medzi IC50 a EC50 BBC ukazuje, že mechanizmus ich in vitro antivírusovej aktivity pravdepodobne súvisí s inhibíciou vírusových cysteínových proteáz. Najdôležitejším výsledkom je identifikácia nových potenciálne necytotoxických antivírusových zlúčenin vhodných na testovanie in vivo podmienkách.

Vedecké výstupy:
LOPUŠNÁ, Katarína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - KLEMPA, Boris - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Novel noncytotoxic antiviral compounds targeting SARS-CoV-2 at low micromolar scale. In Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024. Praha, 2024, s. 48 (P16).

NEMČOVIČOVÁ, Ivana - LOPUŠNÁ, Katarína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BENEDETTI, Fabio - BERTI, Federico - FELLUGA, Fulvia - DRIOLI, Sara - VIDALI, Mattia - KATRLÍK, Jaroslav - PAŽITNÁ, Lucia - HOLAZOVÁ, Alena - BLAHUTOVÁ, Jana - LENHARTOVÁ, Simona - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris - ONDREJOVIČ, Miroslav - CHMELOVÁ, Daniela - LEGERSKA, Barbora - MIERTUŠ, Stanislav - KLACSOVÁ, Mária - UHRÍKOVÁ, Daniela - KERTI, Lukáš - FRECER, Vladimír. Identification and evaluation of antiviral activity of novel compounds targeting SARS-CoV-2 virus by enzymatic and antiviral assays, and computational analysis. In Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 2024, vol. 39, no. 1, art. no. 2301772. ISSN 1475-6366. ADCA

137.) Vývoj bioimunoterapeutík inšpirovaný vírusovými trikmi: Liečenie aj napriek trikom
(Development of bioimmunotherapeutics inspired by viral tricks: TREATing despite the TRICKs)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ivana Nemčovičová**
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-19-0376
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 13750 €

Dosiahnuté výsledky:
Riešenie projektu prinieslo nové poznatky o molekulárnych mechanizmoch imunitnej odpovedi vyvolanej vírusom HCMV, ktoré významne prispeli k úspešnému naplneniu všetkých definovaných cieľov. Podarilo sa nám charakterizovať natívny aj fúzny komplex CD160 s endogénnym aj vírusovým ligandom a presne určiť ich terciárnu štruktúru, flexibilitu a charakter voľných väzobných miest, čím sme odhalili ich možný mechanizmus rozpoznávania na povrchu bunky. 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. V rámci vývoja nových výpočtových metód k analýze interakcií proteínov sme úspešne aplikovali prepojenie RIN metodológií (NDA, CSV), metódy fragmentácie aminokyselín segmentáciou (FMO-PIEDA) a simulácii molekulovej dynamiky na komplexe UL141-TRAIL-R2 ako aj ďalších modelových systémoch. Kombináciou modelovania, syntézy a biologického testovania sa nám podarilo identifikovať nové látky na báze iminocukrov, ktoré blokujú viazanie 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 SPR analýzy sme určili väzobné miesto de novo antagonistu na povrchu UL141 a popísali ich párové interakcie a kinetiku. Výsledky sú priebežne spracovávané a tento rok boli zverejnené.

Vedecké výstupy:
NEMČOVIČOVÁ, Ivana - KÓŇA, Juraj - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek. Mutational analysis on viral HCMV UL141 protein to specify the binding site of novel antagonist that blocks TRAIL-R2 binding. In Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 2024, 30 (1), 52-53 (P36). ISSN 1211-5894.

BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona – MLADÁ, Miriam – NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Biophysical and binding characterization of rhesus CMV UL144 as a promising modulator of the T-lymphocyte CD160 pathways. In Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 2024, 30 (1), 31-32 (P03). ISSN 1211-5894.

NEMČOVIČOVÁ, Ivana - KÓŇA, Juraj - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek. Small glycomimetic serves as antagonist to viral glycoprotein HCMV UL141 to inhibit the TRAIL death receptor binding. In Acta Cryst. (2024). A80, e 158-160.

BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - MLADÁ, Miriam - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana**. Preparation of recombinant plasmid pAcGP67A carrying a covalently bound complex of human receptor CD160 and an immunomodulator RhCMV UL144. In Študentská vedecká konferencia 2024: Zborník recenzovaných príspevkov. Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2024, 90-95. ISBN 978-80-223-5822-4.

138.) Štúdium biologických účinkov produktov H2S/NO/selénovej interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia
(Study of biological effects of H2S/NO/selenium products and molecular mechanisms of their actions)

Zodpovedný riešiteľ:	**Karol Ondriaš**
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-19-0154
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 17100 €

Dosiahnuté výsledky:

Zlúčeniny selénu vyvíjajú svoju antioxidačnú aktivitu najmä vtedy, keď je atóm selénu zabudovaný do selénoproteínov. V našej práci sme testovali možnosť, že samotný seleničitan interaguje s tiolmi a vytvára aktívne formy, ktoré majú redukčné vlastnosti.

Preto sme študovali redukciu radikálu -cPTIO, poškodenie plazmidovej DNA (pDNA), moduláciu hemodynamických parametrov potkanov a napätie izolovaných artérií vyvolané produktmi interakcie seleničitanu s tiolmi. Zistili sme, že produkty interakcie seleničitanu s tiolmi majú významné redukčné vlastnosti, ktoré možno pripísať najmä selenidu, a že seleničitan má katalytické vlastnosti v prístupe k tiolom. Účinnosť tiolov na redukciu -cPTIO pri interakcii so seleničitanom bola cysteín > homocysteín > redukovaný glutatión > N-acetylcysteín. Produkty tiol/selenit štiepili pDNA, pričom superoxiddismutáza zvyšovala tieto účinky, čo naznačuje pozitívnu účasť superoxidového aniónu v tomto procese. Pozorovaná redukcia -cPTIO a štiepenie pDNA boli výrazne nižšie, keď sa namiesto seleničitanu použil selénometionín. Produkty interakcie glutatión/selenit ovplyvnili viaceré hemodynamické parametre vrátane zníženia krvného tlaku potkanov.

Záverom, produkty interakcie tiol/selenit vykazujú významné redukčné vlastnosti, ktoré sa môžu využiť pri ďalších štúdiách liečby patologických stavov spôsobených oxidačným stresom. Výsledky zníženia krvného tlaku potkanov a napätia mezentérickej artérie môžu byť perspektívne v štúdiách zameraných na kardiovaskulárne ochorenia a ich prevenciu.

Vedecké výstupy:

Marian GRMAN, Peter BALIS, Andrea BERENYIOVA, Helena SVAJDLENKOVA, Lenka TOMASOVA, Sona CACANYIOVA, Zuzana ROSTAKOVA, Iveta WACZULIKOVA, Miroslav CHOVANEC, Enrique Dominguez-ALVAREZ, Karol ONDRIAS, Anton MISAK*. Products of Selenite/Thiols Interaction Have Reducing Properties, Cleave Plasmid DNA and Decrease Rat Blood Pressure and Tension of Rat Mesenteric Artery. Biological Trace Element Research, 2024. https://doi.org/10.1007/s12011-024-04196-3. IF=3,9; Q2. Published: 27 April 2024

139.) Fenomény “bunka v bunke” ako mikroevolučné procesy v nádorovej progresii: úloha hypoxiou-indukovanej karbonickej anhydrázy IX

(Cell-in-cell phenomena as microevolutionary processes in cancer progression: a role for hypoxia-induced carbonic anhydrase IX)

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Pastoreková**
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-19-0098
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 30150 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci výskumu podporeného projektom sme získali viacero originálnych poznatkov. Dokázali sme, že: a) Hypoxia je stresový faktor, ktorý stimuluje tvorbu entotických CIC štruktúr v nádorových bunkách rôzneho pôvodu a s rôznym mutačným profilom, pričom spolupôsobí s glukózovou depriváciou v podmienkach, ktoré zodpovedajú nádorovému mikroprostrediu in vivo. b) Podobne, acidóza vyvolaná znížením koncentrácie bikarbonátu v médiu zvyšuje entózu spôsobenú glukózovou depriváciou. c) Hypoxia stimuluje entózu prostredníctvom HIF/CA9 dráhy a je asociovaná s víťazným fenotypom v závislosti od typu buniek, ich metabolizmu a typu stresu. d) Inhibícia entózy blokádou Rho-ROCK aktivácie vedie k zníženej expresii proteínu CA IX. e) Proteín CA IX sa priamo zúčastňuje na indukcii entózy a jeho strata alebo nadexpresia vedie k zmenám v pomere entotických CIC buniek v populácii. f) Bunky rezistentné na 5-FU, ktorý sa využíva v chemoterapii nádorov kolorekta, vykazujú zvýšenú epresiu CA9 a zvýšenú entózu v normoxii. g) Hypoxia aj glukózová deprivácia ovplyvňujú povrchovú expresiu CA9 bimodálnym spôsobom. Rovnaký efekt majú tieto podmienky na expresiu lyzozomálneho proteínu LAMP1. h) Inhibícia enzymatickej funkcie proteínu CA IX vedie k zníženiu tvorby entotických CIC štruktúr v hypoxii. i) Monoklonové protilátky, ktoré sa viažu na katalytickú doménu proteínu CA IX, znižujú entózu v hypoxii.

Okrem týchto výsledkov sme získali viacero podporných dát, ktoré tu zatiaľ nie sú explicitne uvedené, pretože ich overujeme v opakovaných experimentoch, aby sme podporili robustnosť dát. Výsledky tohto výskumu zatiaľ neboli

zverejnené formou vedeckej publikácie, pretože jeho inovatívny charakter nás motivuje k detailnejšiemu preskúmaniu molekulárnych mechanizmov, ktoré ho riadia s cieľom pripraviť komplexnú vedeckú štúdiu čo najvyššej kvality.
Výsledky boli prezentované na medzinárodných konferenciách.

Vedecké výstupy:
TAKÁČOVÁ, Martina - GOLIAŠ, Tereza – LAPINOVÁ, Jana – KAJANOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia, Ivana – BARÁTHOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia.. Hypoxia reinforces tumour microevolution and therapy resistance by promoting CA9-mediated formation of cell-in-cell structures. HypoxEU Live 2024, Centre for Regenerative Therapies TU Dresden, June 9-12, 2024. P67, https://hypoxeu.com/wp-content/uploads/2024/05/HypoxEU-Schedule-2024-S9.pdf?v=04

TAKÁČOVÁ, Martina - GOLIAŠ, Tereza – LAPINOVÁ, Jana – KAJANOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia, Ivana – BARÁTHOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia.. Hypoxia and acidosis support tumor microevolution via CA9-mediated formation of cell-in-cell structures. 11th ISCaM meeting, Brussels, 3-5 July 2024.

140.) 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: 62566 €

Dosiahnuté výsledky:
Je všeobecne známe, že regeneračná schopnosť nervového tkaniva v priebehu vývoja jedinca sa znižuje a v dospelosti je výrazne obmedzená. Podobne aj expresia AT2 receptorov postnatálne klesá a v dospelosti je exprimovaný len v špecifických oblastiach. Naše experimenty ukázali, že po traumatickom poranení miechy ku zvýšenej expresii receptora dochádza práve v období, kedy sú akútne zápalové procesy na ústupe a astroglióza ešte nie plne rozvinutá. Rostro-kaudálna analýza poškodeného tkaniva miechy naznačila, že miera expresie AT2 receptora je závislá na závažnosti poranenia. K zrýchleniu prenosu elektrického signálu v poškodenej mieche ako aj iniciácii obnovy mikcie dochádza bezprostredne po farmakologickej aktivácii AT2 receptora, čo naznačilo jeho možnú úlohu v modulácii neuronálnej excitability. Kontinuálna aktivácia receptorov spôsobila výraznejšie zachovanie množstva tkaniva miechy ako aj zlepšenie jeho štrukturálnej integrity. Navyše, zredukovala tvorbu cýst a kavít v poškodenom tkanive miechy, čím vytvorila priaznivé prostredie pre potenciálne prerastanie axónov. Doterajšie experimentálne analýzy naznačili, že aktivácia prechodne zvýšených AT2 receptorov po traume miechy má priaznivý vplyv na expresiu štrukturálnych zložiek potrebných na remyelinizáciu a opätovný rast axónov.

Vedecké výstupy:
LIPTÁKOVÁ, Veronika - SNOPKOVÁ, Jana - HVOZDÍKOVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. The effect of Angiotensin receptor type 2 stimulation on neuroregeneration after severe spinal cord injury. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 50. ISBN 978-80-973388-6-2.

LIPTÁKOVÁ, Veronika - SNOPKOVÁ, Jana - HVOZDÍKOVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Pharmacological treatment targeting angiotensin receptor Type 2 after severe spinal cord injury improves axonal and myelin regeneration : Poster Session 05-Spinal Cord Injury Recovery (PS05-28AM-223).
PAVEL, Jaroslav - LIPTÁKOVÁ, Veronika - HVOZDÍKOVÁ, Erika - SNOPKOVÁ, Jana. Is Angiotensin II receptor type 2 involved in potentiated intrinsic regenerative ability in injured spinal cord? In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 64. ISBN 978-80-973388-6-2.

141.) 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:	**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: 28497 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sme v rámci intervenčnej štúdie sme sledovali účinky intervencie (redukcie hmotnosti) na črevný mikrobióm a metabolity. Uskutočnili sme kontrolovanú štúdiu na 23 pacientoch, z toho 12 účastníkov absolvovalo 12-týždňový program kalorickej reštrikcie v kombinácii so silovým a vysoko intervalovým (HIIT) tréningom (INT, vek: 47.1 ± 10.5 r., BMI 37,33 ± 6,57 kg/m2) a jedenásť účastníkov bolo označených ako kontroly bez intervencie (vek: 41.3 ± 10.0 r., BMI 38,65 ± 8,07 kg/ m2). Výsledky: V rámci INT sme pozorovali výrazné zlepšenie zloženia tela; významné zníženie pečeňových enzýmov (AST, ALT a GMT); významné zvýšenie relatívneho množstva komenzálnych baktérií (napr. Akkermansia muciniphila, Parabacteroides merdae a Phocaeicola vulgatus); a významné zníženie relatívneho množstva baktérií produkujúcich SCFA (napr. rody Butyrivibrio, Coprococcus a Blautia). Okrem toho sa našli významné korelácie medzi črevnými mikróbmi, zložením tela, biomarkermi metabolického zdravia a SCFA. Analýza Random Forest Machine Learning identifikovala prediktory (Butyrivibrio fibrisolvens, Blautia caecimuris, Coprococcus comes a obvod pása) so strednou schopnosťou rozlišovať medzi subjektmi INT pred a po intervencii.

Vedecké výstupy:
Publikácie:
1.NECHALOVÁ L, BIELIK V, HRIC I, BABICOVÁ M, BARANOVIČOVÁ E, GRENDÁR M, KOŠKA J, PENESOVÁ A. Gut microbiota and metabolic responses to a 12-week caloric restriction combined with strength and HIIT training in patients with obesity: a randomized trial. BMC Sports Sci Med Rehabil. 2024 Dec 5;16(1):239. doi: 10.1186/s13102-024-01029-7.

2. KLENA L, GALVANKOVA K, PENESOVA A, KRIZANOVA O. Vitamin D supplementation in cancer prevention and the management of cancer therapy. Neoplasma. 2024 Aug;71(4):307-318. doi: 10.4149/neo_2024_240531N240.

3.PENESOVA A, MINARIK P, HUCKOVA M, VLCEK M, SZANTOVA M, KRIZANOVA O. 5-Fluorouracil Induced Hypertriglyceridemia During the Colorectal Cancer Treatment in a Patient With Multifactorial Chylomicronemia Syndrome: A Case Report. Clin Ther. 2024 May;46(5):429-432. doi: 10.1016/j.clinthera.2024.05.001

4. PENESOVA A. Skúsenosti s manažmentom pacientov s extrémnou obezitou – 1. časť. Diab Obez 2024; 24(48): 99-106 (https://www.prolekare.cz/en/journals/diabetes-a-obezita/2024-48/skusenosti-s-manazmentom-pacientov-s-extremnou-obezitou-1-cast-139233)

5. RADIKOVA Z, MOSNA L, ECKERSTORFER C, BAJER B, HAVRANOVA A, IMRICH R, VLCEK M, PENESOVA A. Plasma irisin and the brain-derived neurotrophic factor levels in sedentary subjects: effect of 8-weeks lifestyle intervention. Endocr Regul. 2024 Jun 11;58(1):115-128. doi: 10.2478/enr-2024-0013.

Abstrakty:
1. PENESOVÁ A, KUBÁNOVÁ L, , PÁLENÍK M, BABJAKOVA J., HRIC I, BIELIK V Cardiometabolic risk in patients with obesity grade III before and after the weight loss. EASD 2024, 9 - 13 September, Madrid, Spain

2. PENESOVÁ A, BIELIK V, PÁLENÍK M. Intensive training program and nutritional intervention to improve metabolic parameters in patients with obesity. 10th International scientific conference on kinesiology, Opatija Chorvátsko September 2024 (Intensive training program and nutritional intervention to improvement of metabolic parameters in patients with obesity.
3. PENESOVÁ A. Využitie farmakoterapie po bariatrickom zákroku u pacientov s obezitou. SAO 2024

4. PENESOVÁ A, NECHALOVÁ L, BABJAKOVÁ J, BIELIK V. Príčiny a dôsledky hypogonadizmu asociovaného s obezitou. SSVPL okt. 2024 (https://www.idl.sk/files/abstrakty-ssvpl-2024.pdf)

5. PENESOVA A,KUBANOVA L, HRIC I, BABJAKOVA J, BIELIK V. Probiotic consumption under the weight loss program and gut microbiota composition. 13th Nordic Nutrition Conference, 17.-19. Jún 2024 Bergen, Nórsko (https://www.nnc2024.org/call-for-abstracts)

6. PENESOVÁ A, PÁLENÍK M. Inzulínová rezistencia a hypogonadizmus u pacientov s obezitou. Diabetologické dni Štrbské Pleso 1. jún 2024 (https://dia2024.sk/odborny-program/)

142.) Glymfatický systém a jeho využitie vo farmakoterapii ochorení CNS
(Glymphatic system and its utilization in pharmacotherapy of CNS diseases)

Zodpovedný riešiteľ:	**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: 11853 €

Dosiahnuté výsledky:
Analyzovali sme počet a distribúciu deliacich sa buniek v rostrálnej migračnej dráhe (RMS) dospelých potkanov pomocou najčastejšie používaných proliferačných markerov - BrdU a Ki-67. Značené bunky sme spočítali v troch anatomických častiach RMS (vertikálne rameno, ohyb a horizontálne rameno) s použitím metódy na objektívny odhad hustoty buniek. Distribúcia proliferujúcich buniek bola podobná v prípade obidvoch markerov. Väčšina BrdU a Ki-67 pozitívnych buniek sa nachádzala vo vertikálnom ramene a v ohybe, avšak kaudo-rostrálna redukcia bunkovej proliferácie bola výraznejšia pri značení Ki-67. Počet Ki-67 pozitívnych buniek výrazne prevyšoval počet BrdU pozitívnych buniek vo všetkých častiach RMS. Naše výsledky naznačujú, že BrdU a Ki-67 nie sú alternatívne markery na hodnotenie proliferačnej activity v RMS (1).

Vedecké výstupy:
1. FABIANOVÁ, Kamila** - RAČEK, Adam - POPOVIČOVÁ, Alexandra - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko. The number and distribution of proliferating cells in the raťs rostral migratory stream as identified by means of two defferent proliferation markers. In Biotechnic & Histochemistry, vol.. (2023: 1,6 – IF, 0.451- SJR, Q2 – SJR). ISSN 1052-0295.

143.) Regulácia postnatálnej neurogenézy v čuchovom systéme potkana prostredníctvom neurotransmiterov za fyziologických a patologických podmienok
(Neurotransmitter-mediated regulation of postnatal neurogenesis in the rat olfactory system under physiological and pathological conditions)

Zodpovedný riešiteľ:	**Enikö Račeková**
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-19-0279
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 8893 €

Dosiahnuté výsledky:
Vytvorili sme model minimálneho poškodenia miechy (mSCI) s porovnateľným vplyvom na miechu potkana počas dospelosti, predadolescencie a neonatálneho obdobia. Zistili sme, že tento model spôsobuje mierne poškodenie s minimálnymi nepriaznivými účinkami na neurologické funkcie zvierat, ale stále má výrazný účinok na nervové tkanivo a jeho bunkové a humorálne zložky. Testovanie modelu mSCI u dospelých, predadolescentov a neonatálnych zvierat odhalilo skôr protizápalovú odpoveď imunitných buniek a astrocytov v mieste lézie, ako aj zvýšenú proliferáciu vo výstelke centrálneho kanála u neonatálnych zvierat v porovnaní s dospelými zvieratami. Naše výsledky naznačujú, že vyvíjajúce sa nervové tkanivo by mohlo mať vynikajúci reparačný potenciál a potvrdzujú dôležitosť porovnávacích štúdií pre pokrok v oblasti neuroregenerácie (1).

Vedecké výstupy:
1. ŠEVC, J., MOCHNACKÝ, F., KOŠUTH, J., MATIAŠOVÁ ALEXOVIČ, A., SLOVINSKÁ, L., BLAŠKO, J., BAKHUN, I., HOLOTA, R., TOMORI, Z., DAXNEROVÁ, Z. Comparative model of minimal spinal cord injury reveals a rather anti-inflammatory response in the lesion site as well as increased proliferation in the central canal lining in the neonates compared to the adult rats. Developmental Neurobiology, 84:169–190 (2024). (2023: 1.259 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC), https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/dneu.22942?src=getftr

144.) 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: 11157 €

Dosiahnuté výsledky:
Chronologicky riešime plánované projektové úlohy. Prvé časti výskumných úloh týkajúce sa vývoja nových stratégií na vizualizácie a kvantifikácie patogénov prenášaných kliešťami pomocou pomocou najmodernejších zobrazovacích techník, sú v procese laboratórneho výskumu. Našu pozornosť sme sústredili na modelovanie kliešťovej infekcie (WP1). Baktérie použité na tieto štúdie sú R. slovaca, R. helvetica a C. burnetii Nine Mile Phase II, získané zo zbierky kmeňov z nášho ústavu. Infekčná dávka bola stanovená infikovaním najmenej 5 experimentálnych a jednej kontrolnej skupiny dospelých kliešťov so sériovým riedením baktérií (106 - 102/ml). Množstvá živých baktérií sme stanovili u kliešťov pomocou kvantitatívnej PCR (qPCR).
Infikovanie kliešťov sme aplikovali dvomi spôsobmi. Máme skúsenosti s infekciou kliešťov pomocou kapilár umiestnených nad hypotómom kliešťov a vpichu do coxae 2. nohy pomocou Nanoject II. Alternatívne sme použili umelý model systému kŕmenia kliešťov, pozostávajúci z jednotlivých podávacích jednotiek vyrobených z trubíc z borosilikátového skla, zakončených silikónovými membránami simulujúcimi pokožku hostiteľa. Kliešte teda musia aktívne rezať membránu a začať sa kŕmiť.
V ďalšej etape nášho výskumu pripravujeme protokoly vhodné pre rôzne zobrazovacie techniky: (i) svetelná mikroskopia, (ii) konfokálna mikroskopia, (iii) skenovacia elektrónová mikroskopia, (iv) transmisná elektrónová mikroskopia. Následne budeme aplikovať tieto rôzne multimodálne zobrazovacie techniky na monitorovanie patogénov in vivo (t. j. v kliešťoch).

145.) Výskum hostiteľsko – parazitických, bunkovo - Rickettsiových vzťahov, monitorovaných pomocou transcriptomických a proteomických štúdií.
(Investigation of the Host – Parasite, Cell - Rickettsia Relationship, Monitored by Transcriptomic and Proteome Studies.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Zuzana Sekeyová**
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-19-0066
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 26141 €

Dosiahnuté výsledky:
Publikácia:
1. ŠPITALSKÁ E, - ŠEVČÍK M, - PERESH YY, - BENDA P. Bartonella in bat flies from the Egyptian fruit bat in the Middle East. Parasitol Res. 2024 Feb 27;123(2):144. https://doi.org/10.1007/s00436-024-08165-6

U netopierov cicajúcich krv (čeľaď Nycteribiidae) z R. aegyptiacus sme vykonali screening na prítomnosť baktérie Bartonella. Bohatý materiál netopierej muchy Eucampsipoda aegyptia (Macquart, 1850), monoxenózneho ektoparazita egyptských kaloňov (netopierov), bol zozbieraný na 26 lokalitách v siedmich krajinách (Egypt, Irán, Jordánsko, Libanon, Omán, Spojené arabské emiráty a Jemen), na Blízkom východe v rokoch 2007-2013. Izoláty DNA z netopierov boli

podrobené trojmarkerovej (gltA, ssrA a oblasť intergénneho medzerníka, ITS) multilokusovej sekvenčnej analýze. Na základe amplifikácie fragmentu génu ssrA real-time PCR bolo 65 vzoriek E. aegyptia z 19 lokalít vo všetkých siedmich krajinách pozitívnych na baktérie. Na jedného jedinca R. aegyptiacus sa odobral jeden až päť jedincov E. aegyptia pozitívnych na Bartonella. Pomocou analýzy génov ITS a gltA sme indikovali prítomnosť doposiaľ nekultivovaných Bartonella sp., patriacich do Cand. Genoskupina B. rousetti, ktorá bola identifikovaná z populácií kaloňa egyptského v Afrike. Tieto výsledky podporujú hypotézu, že diverzita Bartonella zodpovedá diverzite jej hostiteľa (a fylogenetickej štruktúre). V špecifických fylogenetických skupinách netopierov sú prítomné špecifické línie patogénov.

Práce v zborníkoch z konferencií:
1) ŠPITALSKÁ E., ŠEVČÍK M., YE.-YU. PERESH YE.-YU., BENDA P.: Bartonella in bat flies from the Egyptian fruit bat in the Middle East, In: Abstract Book, PARADNI 24, Parasites of 21. century, XV. Slovak and Czech Parasitological Days, 13.-17. May, 2024, Tesáre – Nové Mlyny, Slovakia. P08, page 55.

Bartonella patriaca do podskupiny alfa-2 triedy Proteobacteria (rad Rhizobiales, čeľaď Bartonellaceae) sú gramnegatívne, fakultatívne intracelulárne patogény s jedinečnou intraerytrocytárnym spôsobom života. Bartonely sú zoonotické baktérie prenášané rôznorodými hematogénnych článkonožcov vrátane bĺch, vší, jeleních a piesočných mušiek. V poslednom desaťročí sa objavilo niekoľko nových kmeňov/genotypov Bartonella u netopierov a ich mušiek na celom svete. Hľadanie Bartonella v populáciách Rousettus aegyptiacus prinieslo zistenie genotypu Candidatus Bartonella rousetti z mušky Eucampsipoda africana Theodor, 1955, ktorá je častým ektoparazitom tohto netopiera a bol zistený u tejto netopierej mušky zozbieranej v Nigérii a Zambii a bol potvrdený aj u R. aegyptiacus z Kene. Neprítomnosť akéhokoľvek dôkazu o výskyte Bartonella u egyptského kaloňa a jeho monoxénneho článkonožca bol impulzom pre viac podrobného štúdia Eucampsipoda aegyptia (Macquart, 1850), obligátneho ektoparazita R. aegyptiacus. DNA z netopieriech mušiek bola extrahovaná pomocou súpravy QIAamp DNA Mini (Qiagen) alebo pomocou Chelexu. Prítomnosť Bartonella sa analyzovala pomocou PCR amplifikácie fragmentu génu 16S rRNA. Na štúdium genetickej diverzity sa porovnávala oblasť génu 16S-26S rRNA a sekvencie génu gltA. Celkovo bolo na prítomnosť Bartonella analyzovaných 176 jedincov E. aegyptia; tieto mušky boli z 68 jedincov R. aegyptiacus (Egypt: 44; Irán: 37; Jordánsko: 13; Libanon: 5; Omán: 68; Spojené arabské emiráty: 5; Jemen: 4). Na základe analýzy PCR sme yistili, že celkovo 65 vzoriek DNA netopiera (36,9 %; 95 % CI: 29,80 - 44,06) bolo pozitívnych na Bartonella a ďalej charakterizovaných. DNA Bartonella sp. sme detegovali u samíc (40,91 %; 95 % CI 29,05-52,77) aj samcov (34,55 %; 95 % CI 25.66-43.43). Rozdiel medzi prítomnosťou v závislosti od pohlavia nebol významný (p=0,423). Bartonella-pozitívne netopierie mušky boli zozbierané od 37 jedincov R. aegyptiacus s frekvenciou od jednej do piatich pozitívnych netopieriech mušiek na jedného jedinca kaloňa. Analýza génov ITS a gltA ukázala prítomnosť nekultivovanej Bartonella sp. patriacej do rodu Ca. B. rousetti, identifikovanej z populácií kaloňa egyptského v Afrike. Tieto výsledky podporujú hypotézu, že diverzita Bartonella zodpovedá diverzite jej hostiteľa.

2) PERESH YE.-YU., ŠPITALSKÁ E., KOVÁČOVÁ M., ŠPITALSKÝ Z., Ľ. ŠKULTÉTY Ľ.: Non-antibiotic elimination of rickettsial infections, In: Abstract Book, PARADNI 24, Parasites of 21. century, XV. Slovak and Czech Parasitological Days, 13.-17. May, 2024, Tesáre – Nové Mlyny, Slovakia. P28, page 75.

Kliešťové rickettsiózy, ktoré patria medzi zoonózy, patria medzi najstaršie známe ochorenia prenášané kliešťami. Ixodes ricinus, Dermacentor reticulatus a Dermacentor marginatus sú epidemiologicky významné prenášajúce rôzne druhy rickettsií vrátane R. helvetica, R. slovaca a iných patogénnych alfaproteobaktérií v celej Európe. Rastúca prevalencia mikrobiálnych infekcií a rýchly vznik rezistencie na antibiotiká predstavujú celosvetovú zdravotnú hrozbu. Jednou z možností na liečbu bakteriálnej infekcie krátko po uhryznutí kliešťom je použitie metylénovej modrej (MB) alebo uhlíkovej kvantových bodiek z kyseliny citrónovej (CA-CQD) na fotodynamickú terapiu (PDT). Majú veľký potenciál slúžiť ako účinná alternatíva k antibiotikám pri liečbe bakteriálnych infekcií. Cieľom našej práce bolo potvrdiť a optimalizovať baktericídnu účinnosť PDT infekcie R. conorii v prítomnosti MB aCA-CQD po ožiarení. Rickettsia conorii sa množila na bunkovej línii VERO v 3 % modifikovanom Dulbeccovom médiu. CA CQD a MB sa použili ako fotosenzibilizátory. Na izoláciu DNA/RNA sa použil kit AllPrep DNA/RNA Mini Kit (Qiagen), a súprava First Strand cDNA Synthesis Kit (Thermo Scientific) bola použitá na reverznú transkripciu izolovanej genómovej RNA na cDNA. Na stanovenie počtu životaschopných R. conorii sa použila RT-qPCR s použitím primerov CS-r a CS-f a sondy CS-p zameranej na syntézu génu gltA kódujúceho citrát syntázu.
Fotodynamická inaktivácia môže znížiť až o 100 % rickettsiovú infekciu in vitro a boli pozorované zmeny v proteóme. Tieto zistenia ukazujú, že CQD majú veľký potenciál slúžiť ako antibakteriálne látky pri bakteriálnych infekciách liečbu a ako účinná a doplnková alternatíva ku konvenčným antibiotikám pri včasnej liečbe kliešťových infekcie.

3) MINICHOVÁ L., ŠPITALSKÁ E., PALKOVIČOVÁ K., CHAĽOVÁ P., FOURNIER P. E., CSICSAY F., ŠKULTÉTY Ľ., SEKEYOVÁ Z.: Analysis of patient sera for the presence of specific antibodies against tick-borne Antigens. In: Abstract Book, PARADNI

24, Parasites of 21. century, XV. Slovak and Czech Parasitological Days, 13.-17. May, 2024, Tesáre – Nové Mlyny, Slovakia. P31, str. 78.

Vektormi prenášané ochorenia (vector borne diseases, VBD) predstavujú celosvetový zdravotný problém, ktorý ovplyvňuje ľudí aj zvieratá. Sú spôsobené rôznymi patogénmi, ktoré prenášajú vektory zo skupiny článkonožcov, ako sú napríklad kliešte. Lymská borelióza, bartonelóza a Q horúčka patria medzi tie, ktoré sa šíria do predtým neendemických oblastí a prekrývajú sa s areálom rozšírenia vektorov. Cieľom tejto štúdie bolo posúdiť séroprevalenciu vybraných VBD v sérach slovenských pacientov. Metódou IFA boli vyšetrené séra v Národnom referenčnom centre v Marseille vo Francúzsku a v Národnom referenčnom centre pre surveillance a laboratórnu diagnostiku rikettsióz na Slovensku na prítomnosť špecifických protilátok proti vybraným VBD (Borrelia sp, Coxiella burnetii, Bartonella quintana a Ba. henselae).
Celková séroprevalencia pre aspoň jeden VBP bola 1,63 % (8/492). Špecifické protilátky proti C. burnetii sme detegovali v troch vzorkách a proti Borrelia sp. v 5 vzorkách. Prítomnosť protilátok proti Ba. quintana a Ba. henselae sme nezistili. O séroprevalencii takéhoto širokého spektra VBP na Slovensku je málo informácií. Existuje len málo informácií týkajúcich sa séroprevalencie rôznorodého spektra VBD na Slovensku. Naše zistenia zdôrazňujú význam vykonávania ďalších štúdií séroprevalencie medzi pacientmi na Slovensku s cieľom zlepšiť naše chápanie klinických dôsledkov spojených s VBD, čím sa podnieti záujem o ich potvrdenie a následné rozšírenie.

146.) 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:	**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: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt začal v júli 2024, preto zatiaľ nemá publikačné výstupy. V experimentálnej práci sme sa zamerali na vývoj xenograftov derivovaných od pacientov. Za hodnotené obdobie sme získali celkom 4 vzorky viabilných nádorov. Tie sme aplikovali na imunodeficientné myši s cieľom vyvinúť PDX modely pre testovanie terapie.
V procese prípravy máme tri experimentálne práce, jedna z nich je zameraná na vyhodnotenie vhodnosti PDX modelov pre modelovanie účinnosti terapie u melanómu uvey, druhá na klinické využitie molekulárnych metodík a v procese bioinformatickej analýzy je hodnotenie výsledkov epigenetickej analýzy na úrovni jednotlivých buniek metódou ATACseq.

147.) 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: 40000 €

Dosiahnuté výsledky:
DRNĎÁKOVÁ, Laura - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - SMOLKOVÁ, Božena. Porovnanie účinku inhibítorov DNA metyltransferáz decitabínu a guadecitabínu na bunkových líniách duktálneho adenokarcinómu pankreasu. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov, p. 149-154. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf Type: AFD

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - URBANOVÁ, Mária - DRNĎÁKOVÁ, Laura - SMOLKOVÁ, Božena. Effect of epigenetic drugs on pancreatic ductal adenocarcinoma cells. In

Science and us : book of abstracts. - Rijeka, Croatia : University of Rijeka, Faculty of Medicine, 2024, p. 102-103. ISSN 2939-2004. Type: AFG

ROGOZA, Olesja - NIEDRA, Helvijs - SAKSIS, Rihards - GERINA-BERZINA, Aija - VILISOVA, Sofija - EARL, Julie - RUZ-CARACUEL, Ignacio - SMOLKOVÁ, Božena - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - MAKOVICKÝ, Peter - KONIARIS, Eythimios - KATAKI, Agapi - ROVITE, Vita. Transcriptomic landscape of pancreatic neuroendocine tumours. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2023, vol. 31, suppl. S1, p. 379. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.764 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. (European Society of Human Genetics (ESHG) Conference : Hybrid Conference) Type: AEMA

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ROJIKOVÁ, Lucia - MAKOVÁ, Marianna - BAČIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena. Modelovanie mikroprostredia nádorov pankreasu pre spolahlivejšie predklinické testovanie liečiv. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková ; soňa Čierniková, Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 118-122. ISBN 978-80-971621-5-3. Súťaž mladých onkológov 2024) Type: AFD

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - ROJIKOVÁ, Lucia - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - MAKOVÁ, Marianna - BACIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena. Exploring the potential of epigenetic modulation in preclinical models of pancreatic ductal denocarcinoma. In Pancreatology, 2024, vol. 24, suppl. 1, p. e95-e96. (2023: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 1.246 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-3903. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pan.2024.05.243 Type: AFG

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena. The cancer-associated fibroblasts modulate the drug response of pancreatic ductal adenocarcinoma. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 62. ISBN 978-80-972111-7-2. Type: AFL

148.) Viacliekova rezistencia u leukemických buniek - fenotyp spôsobený interferenciou viacerých molekulárnych príčin
(Multidrug resistance of leukemia cells - Phenotype caused by interference of multimodal molecular reasons)

Zodpovedný riešiteľ:	Zdena Sulová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Július Brtko**
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 30.5.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-19-0093
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biovied SAV - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 1855 €

Dosiahnuté výsledky:
Zistili sa signifikantné rozdiely vo výskyte proteínov ovplyvňujúcich proces bunkovej migrácie v nádorových bunkách. Elektroforetické profily šiestich proteínov (heat-shock protein 27, ribonukleoprotein SmD3, cytokeratín 9, AP-5 complex subunit beta-1, 40S ribozomálny protein S10 a cofilin-1) ukázali na významné zmeny v ich expresii po aplikácii kyseliny all-trans retinovej alebo kyseliny 9-cis retinovej, respektíve po aplikácii ich kombinácie. Výsledky rovnako poskytujú odpoveď na dôležité otázky týkajúce sa identifikácie signálnych dráh, ktoré sú ovplyvnené izomérmi kyseliny retinovej.

Vedecké výstupy:
BRTKO J., STROUHALOVÁ D., MACEJOVÁ D., BOBÁĽOVÁ J.: Analýza vplyvu prirodzených ligandov jadrových retinoidných receptorov (RAR) a jadrových rexinoidných receptorov (RXR) na proteínový profil buniek MCF-7 ľudského karcinómu prsníka. Zborník abstraktov z 99. Česko-slovenských fyziologických dní, Bratislava, Slovenská republika, 91-92, 2024.

149.) 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: 5568 €

Dosiahnuté výsledky:
V uplynulom roku sme pokračovali v optimalizácii podmienok pre imunoprecipitáciu (IP) TSPO a jeho potentciálnych väzbových partnerov. Vzhľadom na to, že sme zatiaľ neboli úspešní v identifikovaní väzbového partnera touto cestou, zvolili sme aj alternatívny prístup na určenie kontaktu medzi TSPO a chloridovými kanálmi. Za týmto účelom sme pripravili fúzny proteín TSPO s FLAG značkou. Zároveň pracujeme na príprave TSPO KO mutanta v potkaních kardiomyoblastoch h9c2. Optimalizácia podmienok pre IP zahŕňala western blot analýzu, ktorú sme využili aj pri experimentoch súvisiacich s projektom, ktoré viedli k dvom príspevkom na konferencii a jednej publikácii. Táto bola prijatá na publikovanie v r. 2024 a bude zverejnená v r. 2025.

Vedecké výstupy:
GRMAN, Marián - POLČICOVÁ, Katarína - ONDÁČOVÁ, Katarína - ŠTEPANOVSKÝ, Jakub - HORVÁTH, A. - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana. Lithium diminishes the reserve respiratory capacity of cardiac cell line. In 11th Slovak Biophysical Symposium, June 12 – 14, 2024, High Tatras : Book of Contributions. - High Tatras, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Physics Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2024, p. 83-84. ISBN 978-80-973719-5-1. Typ: AFL

ONDÁČOVÁ, Katarína - POLČICOVÁ, Katarína - MIŠÁK, Anton - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana. Mitochondrial chloride channel: a CLIC or not a CLIC? In 11th Slovak Biophysical Symposium, June 12 – 14, 2024, High Tatras : Book of Contributions. - High Tatras, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Physics Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2024, p. 37-38. ISBN 978-80-973719-5-1. Typ: AFH

GRMAN Marián, BALAZOVA Mária, HORVATH Anton, POLCICOVA Katarína, ONDACOVA Katarina, STEPANOVSKY Jakub, SEVCIKOVA TOMASKOVA Zuzana. Lithium compromises the bioenergetic reserve of cardiomyoblasts mitochondria. Journal of Bioenergetics and Biomembranes. Práca prijatá na publikáciu, vyjde v roku 2025

150.) Interakcia hostiteľských buniek s Coxiella burnetii: identifikácia a využitie nových terapeutických a diagnostických cieľov
(Host cell interaction with Coxiella burnetii: identification and utilization of novel therapeutic and diagnostic targets)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ľudovít Škultéty**
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-19-0519
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 26102 €

Dosiahnuté výsledky:
Identifikáciou a charakterizáciou významných rozdielne hojných biomakromolekúl C. burnetii a hostiteľských buniek podobných makrofágom sme úspešne splnili hlavný cieľ projektu. Pomocou bioinformatiky sme analyzovali transkriptómové a proteómové údaje v skorých (3 dni) a neskorých (7 dní) štádiách infekcie kmeňmi Nine Mile a S. Táto analýza identifikovala metabolické a regulačné procesy ovplyvnené infekciou a objasnila kmeňovo špecifické patogénne mechanizmy. Okrem toho náš výskum biomarkerov, ktorý identifikoval secernované proteíny v hostiteľských bunkách v rôznych štádiách infekcie, významne prispel k zlepšeniu diagnostiky Q horúčky.

151.) 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: 18786 €

Dosiahnuté výsledky:
Hodnotili sme účinok fotodynamickej inaktivácie (PDT) na infekciu R. slovaca na bunkovej línii Vero. Rôzne CQD použité ako fotosenzibilizátory v PDT preukázali odlišnú antibakteriálnu účinnosť. PDT s nanokompozitom hCQD/PDMS a svetlom s vlnovou dĺžkou 470 nm bolo najmenej účinné (40,36% - 62,21%) bez štatistickej významnosť. Účinnosť sme zvýšili (90,38%) použitím tzv. „pretreatmentu“ po 48 hodinách. PDT s použitím 0,08 mg/ml CA-CQDs preukázala štatisticky významný inhibičný účinok, znížila rast baktérií v rozmedzí 63,82 – 99,26 % bez pretreatmentu a 89,89 – 99,66 % s pretreatmentom. Ešte výraznejší účinok CA-CQDs sme dosiahli použitím kombinácie MB s CA-CQDs a svetla 470 nm a 630 nm. Došlo k štatisticky významnému zníženiu baktérií (98,37% - 99,98%), použitím pretreatmentu sme pozorovali až 100 % zníženie . CA-CQDs sú teda sľubným kandidátom ako antirickettsiálny prostriedok.

Vedecké výstupy:
PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠOLTYS, Katarína - KĽUČÁR, Ľuboš - BEKE, Gábor - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠPITALSKÁ, Eva**. Carbon nanodots as photosensitizer in photodynamic inactivation of Rickettsia slovaca. In Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2024, vol. 50, art. no. 104402

152.) 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: 49900 €

Dosiahnuté výsledky:
Na modeloch chorioalantoidných membrán prepelice japonskej sme dokázali, že opracovanie inokulovaných hypoxických buniek COLO357 kombinovanou anti-CAIX terapiou (kombinácia anti-CAIX protilátka a inhibítor CAIX-enzymatickej aktivity) vedie k výraznej redukcii invazivity a redukcii vzniku metastatických fokusov. Taktiež sme ukázali, že v prítomnosti zápalového média vykazujú bunky COLO357 zvýšený metastatický potenciál a aplikácia kombinovanej anti-CAIX terapie znižuje ich invazívne vlastnosti aj v prítomnosti zápalových cytokínov a navyše znižuje infiltráciu lymfocytov do CAM strómy.
Pomocou bioinformatickej analýzy CA9-silencovaných a kontrolných buniek sme ukázali, že supresia CAIX vedie v zápalovom hypoxickom prostredí k zvýšenej expresii génov, ktoré súhrnne zvyšujú imunitnú odpoveď a to konrétne IFN-a a IFN-g, čo je u pacientov spojené s lepším prežívaním. Potlačenie CAIX teda vytvára priaznivé prostredie pre anti-tumorovú imunitnú odpoveď.

Vedecké výstupy:
Lucia ŠKVARKOVÁ, Sabína STRAPCOVÁ, Mária BARTOŠOVÁ, Ingeborg REŽUCHOVÁ, Lucia CSÁDEROVÁ, Olga SEDLÁKOVÁ, Ľubomíra LUKÁČIKOVÁ, Magdaléna BARÁTOVÁ, Miriam ZAŤOVIČOVÁ, Jaromír PASTOREK, and Eliška ŠVASTOVÁ. Targeting CAIX in pancreatic cancer leads to changes in cytokine production, enhancing anti-tumor immune response. In 6th International Conference on Cytokines in Cancer, Korinth, Greece, 2024. On-line abstract.

Eliska SVASTOVA, M. BARTOSOVA, L. LUKACIKOVA, M. BARATOVA, S. STRAPCOVA, M. GASPAREK, J. HANTABAL, L. CSADEROVA. CAIX negatively modulates inflammatory and anti-tumor immune responses. In Abstract Book of the ESMO Immuno-Oncology Congress 2024, 11-13 December 2024. ISSN: 2590-0188.

153.) Identifikácia a validácia biomarkerov a zodpovedných molekulárnych dráh neskorej toxicity kuratívnej liečby u germinatívnych nádorov testis
(Identification and validation of biomarkers and underlying molecular pathways of late toxicity of curative treatment in testicular germ cell tumors)

Zodpovedný riešiteľ:	**Barbara Ukropcová**
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-19-0411
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sme sa zamerali na finalizáciu publikácie, tá zahŕňa výsledky klinických, funkčných metabolických a biochemických analýz z ukončenej klinickej intervenčnej štúdie (6-mesačný aeróbne-silový tréning) u pacientov vyliečených z germinatívneho nádoru semenníkov (TGCT, štúdia realizovaná v spolupráci s NOÚ v Bratislave), vrátane reziduálnych hladín platiny, zinku a selénu vo vzorkách plazmy, hladín clusterínu a adiponektínu v plazme a karnozínu vo svale, teda molekúl, ktoré by sa mohli podieľať na sprostredkovaní účinkov pravidelného cvičenia na metabolizmus funkčnú rezervu mnohých orgánov potenciálne poškodených chemoterapiou na báze cis-platiny. V práci sme sa súčasne zamerali na komplexné hodnotenie parametrov metabolickej flexibility pri nutričnej a fyzickej záťaži (Amiri et al. Andrology 2025). Finalizovali sme experimentálnu prácu, ktorej cieľom bolo študovať účinky extracelulárnych vezikúl získaných po jednorazovom cvičení (60 min beh) z plazmy na proliferačnú kapacitu stabilizovaných nádorových bunkových línií (dr. Kurdiová, dr. Takáčová). Dosiahnuté výsledky boli prezentované na významných medzinárodných vedeckých podujatiach, ako aj v rámci podujatia pre odbornú a laickú verejnosť, ktoré pri príležitosti „World Cancer Day 2024" zorganizovala Nadácia Výskum Rakoviny. https://www.nvr.sk/akcie/2024-world-cancer-day

Vedecké výstupy:
AMIRI A, SLOBODOVÁ L, KLEPOCHOVÁ R, SCHÖN M, MARČEK MALENOVSKÁ K, RERKOVÁ K, PECHANCOVÁ R, PRIEVALSKÝ M, LITVÁKOVÁ V, OLIVA V, PLUHÁČEK T, SEDLIAK M, MEGO M, KRŠŠÁK M, CHOVANEC M, UKROPCOVÁ B, UKROPEC J. The effects of regular exercise on cognitive and cardiometabolic health in testicular cancer survivors subjected to platinum-based chemotherapy DOI: 10.1111/andr.13829. Received: 8 July 2024 Revised: 2October 2024 Accepted: 16 December 2024

UKROPCOVA B, AMIRI A, SLOBODOVA L, MARCEK-MALENOVSKA K, RERKOVA K, SCHON M, OLIVA V, LITVAKOVA V, SEDLIAK M, KRSSAK M, PLUHACEK T, MEGO M, CHOVANEC M, UKROPEC J. The effects of a 6-month aerobic-strength training intervention on metabolic health and cardiorespiratory fitness in testicular cancer survivors. 31th European Congress on Obesity (ECO 2024), Venice, Italy, 12-15 May 2024., Published online: May 12, 2024 Obes Facts (2024) 17 (Suppl. 1): 7–515.https://doi.org/10.1159/000538577

UKROPEC J, AMIRI A, SOUČKOVÁ J, SLOBODOVÁ L, SCHÖN M, PLUHÁČEK T, MEGO M, CHOVANEC M, UKROPCOVÁ B. Metabolic syndrome prevalence in cancer survivors treated with platinum-based chemotherapy is modulated by habitual physical activity and supervised exercise. Cell Symposia: Exercise metabolism. May 5–7, 2024, Lisbon, Portugal. https://www.cell-symposia.com/exercisemetabolism-2024/

B. UKROPCOVÁ, A. AMIRI, L. SLOBODOVÁ, K. MARČEK MALENOVSKÁ, K. RERKOVÁ, M. SCHÖN, Z. NOVÁKOVÁ, V. OLIVA, V. LITVÁKOVÁ, M. SEDLIAK, M. KRŠŠÁK, T. PLUHÁČEK, M. MEGO, M. CHOVANEC, J. UKROPEC. Cognitive performance is enhanced by aerobic-strength training, and related to physical fitness and reduced platinum levels in testicular germ cell cancer survivors. FENS forum 2024, Vienna 25—29 Jun 2024 https://fensforum.org/

154.) 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: 59264 €

Dosiahnuté výsledky:
V štvrtom roku riešenia projektu pokračoval dlhodobý aeróbne-silový tréning (2x1hod týždenne) seniorov v Centre pohybovej aktivity (CPA) BMC SAV (n=60). Realizovali sme komplexný protokol vyšetrení (n=18) v rámci >5-ročného sledovania seniorov/probandov štúdie EMBRACE (APVV 15/0253). V spolupráci s Centrom Memory sme zrealizovali ďalšiu vlnu náboru a skríningu dobrovoľníkov so subjektívnym a miernym kognitívnym deficitom. Ukončili sme intervenciu 2. kohorty dobrovoľníkov, a realizovali sme vstupné vyšetrenia a iniciovali intervenciu 3. kohorty seniorov. Realizovali sme experimenty s elektrickou pulznou stimuláciou v ľudských svalových bunkách, s cieľom študovať kontrakciou regulovanú sekrečnú kapacitu myotúb in vitro. Výsledky sú podkladom článku zaslaného na publikovanie do FEBS letters. Článok zameraný na mikroRNA vo svale a v krvi, regulované cvičením, bol prijatý na publikovanie v časopise Rheumatology. V spolupráci s CEITEC Brno sme realizovali proteomickú analýzu EV z krvi pacientov pred a po tréningovej intervencii. Priebežné výsledky boli prezentované na domácich aj zahraničných vedeckých podujatiach.

Vedecké výstupy:
LAIFEROVÁ NA, VERNEROVÁ L, NEMEC M, BARKOVA D, RERKOVÁ K, MALENOVSKÁ KM, VOKURKOVÁ M, ORESKÁ S, KLEIN M, ŠPIRITOVIĆ M, TOMČÍK M, UKROPEC J, VENCOVSKÝ J, UKROPCOVÁ B. Muscle-specific miRNAs in plasma and skeletal muscle of patients with idiopathic inflammatory myopathy are modulated by disease and training. Rheumatology (Oxford). 2025 Jan 7:keae704. doi: 10.1093/rheumatology/keae704.

Tímea KURDIOVÁ, Dária BARKOVÁ, Natália PÁLEŠOVÁ, Jana BABULICOVÁ, Marta NOVOTOVÁ, Mária BALÁŽOVÁ, Zbyněk ZDRÁHAL, Jozef UKROPEC, Barbara UKROPCOVÁ Electrical pulse stimulation modulates metabolic and secretory phenotypes of primary human myotubes: a comparison of two exercise-mimicking protocols. Klára Gabrišová,. Submitted to FEBS letters.

BARKOVA D., BALAZ M., KURDIOVA T., VALLOVA S. KRUMPOLEC P., ZEMKOVÁ E., HAMAR D., VICIAN M., KRŠŠÁK M., WOLFRUM C., UKROPEC J., UKROPCOVÁ B., Úloha špecifických miRNA pri metabolickej dysfunkcii spojenej s obezitou: účinky cvičenia. . Zborník abstraktov, 6. Kongres Slovenskej Obezitologickej Asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. p. 40. ISBN 978-80-99990-19-8

MYTIAI O., ALCHUS LAIFEROVÁ N., UKROPCOVÁ K., OLEŠOVÁ D., SCHÖN M., BALČOKOVÁ K., MATEJIČKA P., STRAKA I., NOVOTOVÁ M., TOMKOVÁ M., FRIEDECKÝ D., WOLFRUM C., VALKOVIČ P., UKROPEC J., UKROPCOVÁ B. Účinky akútneho aeróbneho cvičenia na dynamiku a zloženie extracelulárnych vezikúl (ev) zo séra a cerebrospinálnej tekutiny: porovnanie dvoch metód izolácie EV. 6. Kongres Slovenskej Obezitologickej Asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. p. 72. ISBN 978-80-99990-19-8

Barbara UKROPCOVÁ, Jozef UKROPEC. The role of extracellular vesicles in the systemic adaptive response to exercise. ASEV-CZE-SEV joint meeting 17.9.2024, Vienna, Austria, Proceedings. Praha: CzeSEV, 2024, p. 37. ISBN 978-80-11-05123-5.

155.) 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: 25660 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvých mesiacoch riešenia projektu sme optimalizovali metodiky merania metabolickej flexibility (MetFlex) počas fyzickej záťaže, pri vyšetrení glukózovej tolerancie (orálny glukózový tolerančný test) a porovnali ich so štandardne meranou metabolickou flexibilitou pri euglykemickej hyperinzulinemickej zámke. Štandardizované meranie MetFlex sme implementovali v rámci klinickej štúdie s komplexnou modifikáciou životného štýlu u pacientov s obezitou. Na identifikáciu potenciálnych molekulárnych determinantov MetFlex sme 1. analyzovali metabolóm plazmy a jeho zmeny navodené jednorazovou intenzívnou pohybovou aktivitou u mladých zdravých jedincov v súvislosti so špecifickými parametrami MetFlex; 2. realizovali sme in vitro experiment a analyzovali sme proteóm (spolupráca s CEITEC Brno) extracelulárnych vezikúl, uvoľnených do médií svalových buniek vplyvom elektrickej pulznej stimulácie. Testovali sme komunikáciu medzi svalovými bunkami, stimulovanými elektrickou pulznou stimuláciou, a adipocytmi in vitro. Pilotné výsledky sme prezentovali na 6. Kongrese Slovenskej obezitologickej spoločnosti.

Vedecké výstupy:
UKROPEC J. Molekulárne mechanizmy adaptácie na metabolickú záťaž. Zborník abstraktov, 6. Kongres Slovenskej Obezitologickej Asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. p. 39

156.) 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: 62256 €

Dosiahnuté výsledky:
Analyzovali sme ultraštrukturálne zmeny kardiomyocytov vo zvieracom modeli obezity a cvičenia a ich efekt na vápnikové tranzienty a kontraktilitu izolovaných kardiomyocytov samíc potkanov kmeňa ZDF. Analyzovali sme vplyv metabolickej terapie na ultraštruktúru mitochondrií a vnútorného bunkového prostredia kardiomyocytov myší s experimentálne navodeným zlyhaním srdca.

Vedecké výstupy:
1.NOVAK, Anastasiia - CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - NOVOTOVÁ, Marta - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. Ultrastructural changes in cardiomyocytes in animal model of exercise and obesity. In 51. pracovní konference Komise experimentální kardiologie (KEK) : sborník abstraktu. - 2024, p. 17. Typ: GII

2.ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - NOVOTOVÁ, Marta - CAGALINEC, Michal - NOVAK, Anastasiia - HACKL, Benjamin - ZABRODSKÁ, Eva - GEWESSLER, Stefanie - LILLIU, Elena - KOENIG, Xaver. Metabolic therapy in heart failure. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 22 - 24, 2024, Sète, France : Program & Book of Abstracts. - Montpellier, France : Physiologie & Medecine Experimentale Coeur Muscles, University of Montpellier, 2024, p. 41. Typ: GII
3.ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - NOVOTOVÁ, Marta - CAGALINEC, Michal - NOVAK, Anastasiia - HACKL, Benjamin - ZÁBRODSKÁ, Eva - GEWESSLER, Stefanie - LILLIU, Elena - KOENIG, Xaver. Metabolická terapia v zlyhaní srdca. In 51. pracovní konference Komise experimentální kardiologie (KEK) : sborník abstraktu. - 2024, p. 25. Typ: GII

157.) Terapeutická úloha selektívnej inhibície cholínesteráz v srdcovom zlyhávaní
(Therapeutic role of selective ChE inhibition in heart failure)

Zodpovedný riešiteľ:	**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: 5483 €

Dosiahnuté výsledky:
Zavádzali sme experimentálne navodenie zlyhania srdca a terapiu pomocou selektívnych inhibítorov cholínesteráz u myší. Optimalizovali sme izoláciu myšacích kardiomyocytov. Zaviedli sme izoláciu myšacích kardiomyocytov na spolupracujúcom pracovisku. Vykonali sme prvú sériu experimentov a zbierali materiál na analýzy.

158.) 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:	**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: 7380 €

Dosiahnuté výsledky:
V počiatočných štádiách riešenia projektu boli v súčinnosti s výskumnými partnerskými organizáciami upresnené ciele projektu a bola stanovená stratégia pre dosiahnutie vytýčených cieľov výskumu. Boli zjednotené spôsoby evidencie pacientov a odberov, uchovávania a analýz biologického materiálu; skoordinovali sa metodiky analýz odobratých vzoriek pre stanovenie serologických a bunkových parametrov. Ako jeden z hlavných cieľov projektov bola určená príprava nového štandardného postupu pre prípravu personalizovaných perorálnych mikrobiálnych lyzátov - autovakcín.

159.) 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: 42140 €

Dosiahnuté výsledky:
Naše predchádzajúce údaje ukázali, že Ang I a Ang II stimulujú vstup pseudovírusu SARS-CoV-2 Spike (PVP) do buniek HEK-ACE2 a Vero E6. Účinnosť stimulácie vstupu PVP zodpovedá väzbovej afinite Ang I a AngII ku katalytickému miestu ACE2. Predpokladáme, že existuje stérická interakcia medzi katalytickou doménou enzýmu ACE2 a väzbovou doménou SARS-CoV-2 S1. Presýtenie ACE2 angiotenzínovými substrátmi môže viesť k zvýšenej väzbe a vstupu PVP do buniek. Okrem toho analýza metabolizmu Ang I a Ang II peptidov ukázala zníženú aktivitu ACE2 a zvýšenú aktivitu ACE po pôsobení SARS-CoV-2. Naše výsledky potvrdzujú, že farmakologická modulácia aktivity ACE2, ACE a MAS receptorov môže regulovať bunkovú infekciu vírusom SARS-CoV-2.

Vedecké výstupy:
ZORAD S, SKRABANOVA M, ZILKOVA M, CENTE M, TURIC CSOKOVA N, KOVACECH B, CIZKOVA D, FILIPCIK P. Angiotensin I and II Stimulate Cell Invasion of SARS-CoV-2: Potential Mechanism via Inhibition of ACE2 Arm of RAS. Physiol Res. 2024 Mar 11;73(1):27-35. doi: 10.33549/physiolres.935198. PMID: 38466002; PMCID: PMC11019619.

Programy: Iné projekty

160.) Potenciál R-slučiek pri predikcii odpovede testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek na chemoterapiu
(Chemoresponse predictive potential of R-loops in testicular germ cell tumours)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Borszéková Pulzová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	NPS SAV 2023
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:
V projekte sme stanovovali celkovú hladinu R-slučiek v bunkových líniách testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek (2102EP, NCCIT, NT2/D1 a JAR) a ich na cisplatinu rezistentných derivátoch. Z výsledkov projektu vyplýva, že vznik rezistencie na cisplatinu je spojený so zvýšením celkovej hladiny R-slučiek u všetkých testovaných izogénnych párov. Ovplyvnenie citlivých parentálnych bunkových línií (2102EP a NT2/D1) a ich rezistentných derivátov cisplatinou (IC20) viedlo po výraznom počiatočnom poklese (0 hod po ovplyvnení) ku zvýšeniu hladiny týchto štruktúr 24 a 48 hodín po ovplyvnení, čo je pravdepodobne následkom reštartu transkripcie po oprave DNA poškodení indukovaných cisplatinou.

Za účelom objasnenia úlohy metabolizmu R-slučiek počas vzniku rezistencie, bol porovnaný transkripčný profil parentálnych línií 2102EP a NT2/D1 a ich rezistentných derivátov a na základe databázy RloopBase boli identifikované tzv. R-loop processing faktory. Vznik rezistencie viedol k deregulácii 46 (27 zvýšená expresia, 19 znížená expresia; log2FC>0,5) faktorov zúčastňujúcich sa metabolizmu R-slučiek u oboch testovaných bunkových línií. Zvýšená regulácia topoizomerázy 3B, ktorá je známa svojou schopnosťou relaxovať negatívny supercoiling DNA vznikajúci počas transkripcie a tak priamo ovplyvňovať hladinu R-slučiek v bunke, bola zaznamenaná u oboch rezistentných derivátov. Vznik rezistencie bol sprevádzaný aj dereguláciou mRNA hladiny endonukleázy XPG (zvýšená expresia u 2102EPcis) a proteínu XAB2 (zvýšená expresia u NT2/D1cis), ktoré sa v komplexe XPF-XPG-XAB2 zúčastňujú odstraňovania R-slučiek. Tento trend sa odzrkadlil aj vo zvýšení proteínovej hladiny týchto faktorov. Ovplyvnenie buniek cisplatinou (2 hod) viedlo ku výraznému zvýšeniu proteínovej expresie XAB2 len u parentálnej línie 2102EP.

Výsledky projektu naznačujú, že samotné stanovenie hladiny R-slučiek a R-loop processing faktorov má potenciál stať sa novými biomarkermi pre predikciu odpovede nádorových buniek na chemoterapiu. Sledovanie dynamiky R-slučiek a ich metabolizmu po cisplatinou vyvolanom krátkodobom strese môže prispieť k objasneniu mechanizmu vzniku získanej rezistencie.

Výsledky tohto projektu viedli k podaniu žiadosti v rámci projektovej schémy VEGA. Financovanie projektu VEGA 2/0100/2025 (1.1.2025-31.12.2028) "Úloha R-slučiek a ich metabolizmu pri vzniku rezistencie na cisplatinu" (zodp. riešiteľ Lucia Borszéková Pulzová) bolo schválené v kategórii B.

161.) 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: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
Počas obdobia 6 mesiacov trvania projektu v tomto roku sme spracovali 5 vzoriek nádorového a tukového tkaniva odpacientiek s karcinómom prsníka, po obdržaní ich informovaného súhlasu. Nádorové tkanivo sme zmrazili v cryoprezervačnom médiu vo forme malych kúskov, z ktorých bude následné možné založiť primokultúry vo forme organoidov. Z tukového tkaniva z okolia tumoru sme vyizolovali mezenchýmové stromálne bunky. Tie boli následne namnožené a zmrazené pre účely následných ko-kultivačných experimentov a charakterizácie.

162.) Príprava kandidátnych proteínov pre diagnostiku Q horúčky v expresnom systéme Escherichia coli
(Preparation of candidate proteins for the diagnosis of Q fever in the Escherichia coli expression system)

Zodpovedný riešiteľ:	**Diana Hopková**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	NPS SAV 2023
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
Medzi najdôležitejšie výsledky predkladaného projektu patrí príprava dvoch rekombinantné plazmidov, ktoré sme nazvali pET-22b(+)-CBU0307_K6 a pET-22b(+)-CBU0307_K7, ktoré obsahujú sekvenciu pre membránový proteín CBU0307 pochádzajúci z C. burnetii RSA493 NMI. Použitím týchto plazmidov sme boli schopní dosiahnuť expresiu rekobinantných proteínov v expresnom systéme E. coli BL21(DE3).
Okrem spomínaných plazmidov sú veľmi cenné parametre optimalizovaných metodík, konkrétne podmienok expresie a purifikácie, ktoré sme zo série urobených pokusov vyhodnotili ako najvhodnejšie pre predkladané produkty proteínovej povahy.

163.) Štúdium inervácie vybraných ľudských a zvieracích nádorov
(The study of innervation of selected human and animal tumors)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ľubica Horváthová**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	NPS SAV 2023
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci riešenia predloženého projektu sme sa zamerali na štúdium inervácie nádorového tkaniva využitím imunohistochemického, resp. imunofluorescenčného stanovenia prítomnosti neuronálnych markerov vo vybraných experimentálnych a ľudských nádoroch.
Na základe výsledkov získaných v priebehu riešenia projektu môžeme konštatovať, že:
- všeobecný neuronálny marker NeuN, nepredstavuje marker vhodný na preukázanie prítomnosti neurónov v nádorovom tkanive. Ani jedna nami testovaná vzorka nebola vôbec, alebo len minimálne imunopozitívna na tento marker. Dôvodom môže byť aj to, že protilátka proti NeuN farbí jadrá dospelých neurónov. Hoci sa predpokladá aj prítomnosť nových neurónov v nádorovom tkanive (proces neo-neurogenézy), je oveľa pravdepodobnejšie, že nádorové tkanivo je prestúpené skôr nervovými vláknami a zakončeniami, ktoré sem boli atrahované procesom axonogenézy.
- najvhodnejším markerom na hodnotenie inervácie nádorov sa javí NF. Všetky nami testované nádorové tkanivá, ako experimentálne, tak aj ľudské, vykazovali výraznú imunopozitivitu na prítomnosť tohto neuronálneho markera.
- v niektorých typoch nádorov by mohli prítomnú inerváciu odzrkadľovať aj cytoskeletálne proteíny MAP2 a betaIII tubulín, avšak tieto sa nejavia ako univerzálne markery, keďže napríklad v prípade oboch testovaných nádoroch kože bola

denzita ich expresie protikladná.
- pre nádory neuronálneho/neuroektodermálneho/neuroendokrinného pôvodu je nutné navrhnúť také markery, či metodické postupy, vďaka ktorým by bolo možné jednoznačne preukázať aj ich inerváciu.
- na inerváciu nádorového tkaniva vplýva celá rada faktorov, ako je typ nádoru, jeho lokalizácia (tá môže ovplyvniť typ prítomnej inervácie – sympatiková, parasympatiková, senzitívna), či grading a staging nádorov, čo je nevyhnutné zohľadniť aj pri výbere markerov efektívnych pri preukazovaní prítomnosti neuronálnych štruktúr v nádoroch.

Vedecké výstupy:
BLASKO F, HORVATHOVA L. The relationship between the tumor and its innervation: historical, methodical, morphological, and functional assessments - A minireview. Endocr Regul. 2024 Apr 2;58(1):68-82. (ADNB)

164.) Remodelácia neurónových okruhov po traumatickom poranení miechy
(Remodeling of neural circuits after traumatic spinal cord injury)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lenka Ihnátová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	NPS SAV 2023
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:
Výsledky projektu naznačujú, že dlhodobý rehabilitačný tréning môže mať pozitívny dopad na regeneračné procesy prebiehajúce v traumou poškodenej mieche, čo sa prejavilo intenzívnejšou obnovou chôdze a citlivosti postihnutých končatín paraplegických zvierat. Kombinácia rehabilitácie s epidurálnou elektrickou stimuláciou však nepriniesla očakávané výsledky. Zvieratá s naimplantovaným stimulátorom vykazovali zlý zdravotný stav, čo viedlo k vysokej úmrtnosti. Na základe týchto skutočností nie je možné s vedeckou presnosťou popísať účinok elektrickej stimulácie v kombinácii s rehabilitáciou na regeneráciu miechy.
Výsledky tohto projektu boli prezentované na 9.Medzinárodnom sympóziu experimentálnej a klinickej neurobiológie: Ihnátová L. et al.: Body weight-supported treadmill training in spinal cord injured rats, 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology, 2 – 5. 6. 2024, Košice, Slovakia, p.34, 2024, ISBN 978-80-973388-6-2

165.) Vizualizácia ako nástroj odkrytia tajomstiev neurosveta širokej verejnosti.
(Visualization as a tool to reveal the secrets of neuroscience to the general public)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Snopková**
Trvanie projektu:	19.4.2024 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	MPS SAV 2024
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 1300 €

Dosiahnuté výsledky:
Neurobiologický ústav Biomedicínskeho centra SAV sa už dlhé roky venuje popularizácii vedy. Financie získané v rámci Malej projektovej schémy SAV sme plnohodnotne využili na zatraktívnenie rôznych foriem našich popularizačných aktivít. Vďaka grantovej podpore sme zakúpili anatomické modely ľudského mozgu a miechy, experimentálnu sadu vhodnú na demonštráciu šírenia nervových vzruchov a vizualizér biologických preparátov s LCD displejom. Tieto pomôcky výrazne zjednodušili, zefektívnili a obohatili prezentáciu nášho výskumu zameraného na poškodenie centrálnej nervovej sústavy pre širokú verejnosť. Zakúpený materiál sme využili počas najväčšieho vedeckého podujatia na Slovensku - Európskej noci vedy, ako aj pri prezentácii nášho ústavu stredoškolským študentom počas Dní otvorených dverí. Navyše, získané pomôcky majú široké využitie aj pri budúcich popularizačných aktivitách.

166.) 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: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt bol zahájený 1.7.2024 a preto zatiaľ nemá výstupy. V rámci prvej etapy projektu sme pripravovali, kultivovali in vitro a odfotili explantáty z RMS kontrolnej skupiny (bez pridania antagonistov receptorov in vitro) a zo skupiny s blokovaním 5-HT receptorov (Granisetron – antagonista sérotonínového receptora 5-HT3).

Programy: SASPRO

167.) 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: 74304 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sa nám podarilo urobiť integráciu multiomických dát získaných podrobnou analýzou hnedého a bieleho tukového tkaniva človeka. Identifikované kandidátne molekuly sme podrobili funkčnému skríningu, ktorý odhalil nové regulátory metabolickej aktivity tukových buniek. Z nich sme sa zamerali najmä na štúdium úlohy a mechanizmu pôsobenia Veľkých tumor supresorových LATS kináz, ktoré prostredníctvom transkripčných koregulátorov YAP1 a TAZ kontrolujú aktivitu jadrového receptora PPARg, a ten je kľúčový v regulácii aktivity tukových buniek. Zároveň sme sa zamerali na validáciu fyziologickej relevancie novoobjaveného termogénneho mechanizmu sprostredkovaného laktátom. Ukázali sme, že u myší signifikantne prispieva k produkcii tepla pri chlade.

Vedecké výstupy:
PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics analysis of human brown fat reveals novel candidates for activation of thermogenesis. In CPH BAT 2024: The multidimensional functions of adipose tissue. - 2024, p. Poster C-5. (CPH BAT 2024 International conference : The multidimensional functions of adipose tissue).

BALÁŽ, Miroslav - PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, L. - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia. Multi-omics analysis of human brown fat reveals novel candidates for the thermogenic activations of adipose tissue. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2024, oP 34, 201. (2023: 8.4 - IF, Q1 - JCR, 3.355 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. BALÁŽ, Miroslav - PÁLEŠOVÁ, Natália - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - KOVANIČOVÁ, Zuzana - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - ŠTEFANIČKA, Patrik - TEDLA, Miroslav - VARGA, Lukáš - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - UKROPEC, Jozef - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia. Desať rokov výskumu hnedého tukového tkaniva človeka: kam sme sa posunuli? In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 14-15. ISBN 978-80-974246-5-7.

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-omická analýza ako nástroj na odhalenie nových kandidátnych molekúl s potenciálom aktivovať tukové tkanivo. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 61-62. ISBN 978-80-974246-5-7.

168.) Štúdium úlohy GPR180/CTHRC1 signalizácie v regulácii funkcie β buniek pankreasu a patogenéze diabetu
(Investigating the role of GPR180/CTHRC1 signalling in regulation of pancreatic B cell function and pathogenesis of diabetes)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Balážová**
Trvanie projektu:	1.9.2022 / 31.8.2024
Evidenčné číslo projektu:	1260/02/02
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 45536 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednej etape projektu sme pokračovali s funkčnými štúdiami na bunkovej línii MIN6, pričom sme sa zamerali na efekt zvýšenia expresie Gpr180 na glukózou stimulovanú sekréciu inzulínu. Keďže manipulácia GPR180 ovplyvňuje viaceré metabolické procesy v MIN6 bunkách, sledovali sme vplyv ultmenia aj zvýšenia expresie Gpr180 na proliferáciu a viabilitu buniek za účelom stanovenia závislosti týchto efektov. Hoci potenciálny ligand GPR180 hormón CTHRC1 nie je produkovaný lokálne MIN6 bunkami, sledovali sme vplyv exogénneho rekombinantného proteínu na sekréciu inzulínu vzhľadom na prítomnosť CTHRC1 v cirkulácii in vivo. Ani v týchto experimentálnych podmienkach sme nepotvrdili reguláciu funkcie MIN6 buniek prostredníctvom CHTRC1. Preto sme sa následne zamerali na ďalšie ligandy z rodiny TGFb vzhľadom na fakt, že GPR180 interferuje s touto signálnou dráhou. Stanovili sme expresiu viacerých foriem TGFbeta ako aj Aktivínov na úrovni mRNA a proteínu a efekt najviac exprimovaných komponentov na metabolizmus a funkciu MIN6 buniek sme skúmali s využitím neutralizačných protilátok v kombinácii s manipuláciou expresie GPR180. V súčasnosti výsledky tohto projektu kompletizujeme a pripravujeme manuskript na publikovanie v karentovanom časopise.
Výsledky tohto projektu boli prezentované na Interaktívnej konferencii mladých vedcov, Študentskej vedeckej konferencii a Európskom diabetologickom kongrese EASD.

Vedecké výstupy:
ANTAL, Matúš - VESELSKÁ, Laura - MAKOVICKÝ, Peter - DAHLBY, T. - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. Vplyv GPR180 receptora na fyziológiu pankreasu. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 31-36. ISBN 978-80-223-5822-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf Typ: AFD

ANTAL, Matúš - MAKOVICKÝ, Peter - DAHLBY, Tina - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. GPR180 receptor controls insulin production and secretion. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2024, oP 36, 214. (2023: 8.4 - IF, Q1 - JCR, 3.355 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-024-06226-0 Typ: AFG

ANTAL, Matúš - VESELSKÁ, Laura - MAKOVICKÝ, Peter - DAHLBY, Tina - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. Vplyv GPR180 receptora na homeostázu glukózy v organizme. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2024. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2024, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-974608-1-5. Typ: AFH

169.) 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: 62832 €

Dosiahnuté výsledky:
Analyzovali sme celoexómové dáta rôznych hematologických malignít, ktoré sú dostupné v online databázach ako GEO, SRA, ArrayExpress. Zároveň sme analyzovali somatické mutácie vo vzorkách pacientov s rôznymi hematologickými nádormi, ktoré sme zozbierali v priebehu minulého roka. Identifikovali sme podskupinu génov, ktoré sú mutované v rôznych typoch hematologických malignít. Identifikovali sme tiež nové, doteraz nepopísané varianty prítomné iba v agresívnych B bunkových lymfómoch a leukémiách. Pomocou eseje pull-down sme identifikovali proteíny kódované vírusmi, ktoré by sa mohli viazať so študovanými imunitnými kontrolnými bodmi. Táto interakcia bude ďalej testovaná prostredníctvom imunoprecipitácie.

Vedecké výstupy:
1. BENKO, Mário - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - LOPUŠNÁ, Katarína. NSG mice have high susceptibility to xenotransplantation of CA-46 cell line. In Physiological Research. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2024, vol. 73, no. 5, p. P1. ISSN 0862-8408.

2. LOPUŠNÁ, Katarína - BENKO, Mário - DŽUBARA, Jozef - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - ZEZULOVÁ, Viktória - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína. Stimulation of BTLA by UL144 promotes clustering of tumour cell line RAJI : P 08. In Tomáškovy dny 2024. XXXIII. konference mladých mikrobiologů. Tomáškovy dny 2024 : XXXIII. konference mladých mikrobiologů. 1. - Brno : Masarykova univerzita, 2024, s. 42. ISBN 978-80-280-0550-4.

3. LOPUŠNÁ, Katarína - NIŽŇANSKÁ, Zuzana - BENKO, Mário - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - ZEZULOVÁ, Viktória - DŽUBARA, Jozef - BITALA, Andrej - VRANOVSKÝ, Andrej - BENČÍKOVÁ, Petra - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. PD-L1 is highly expressed in Mantle cell lymphoma cell lines : P19. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 70. ISBN 978-80-972111-7-2.

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a inovácie

170.) Systémová verejná výskumná infraštruktúra – biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia
(Systemic public research institution - biobank for cancer and rare diseases)

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Gašperíková, Miroslav Chovanec**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	313011AFG5
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave - Jesseniova lekárska fakulta v Martine
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V rámci II. fázy projektu BIOFORD sa realizujú aktivity, ktorých cieľom je dobudovať a sfunkčniť biobankovú infraštrutkúru a skompletizovať dokumenáciu potrebnú na využitie biobanky vo výskumnej praxi v zmysle všetkých legislatívnych požiadaviek.

Programy: DoktoGrant

171.) Vývoj komplexného in vitro biologického hodnotiaceho testu novosyntetizovaných antivírusových látok proti SARS-CoV-2
(Development of a complex in vitro biological evaluation test of newly synthesized antiviral agents against SARS-CoV-2)

Zodpovedný riešiteľ:	**Andrej Bitala**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	APP0542
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Tento projekt má charakter dielčieho študentského výskumu v rámci väčšieho projektu CoViDrugs. V rámci tohto študentského projektu sa nám podarilo odsledovať a zanalyzovať účinok niekoľkých de novo navrhnutých a de novo syntetizovaných zlúčenín na bunkovú apoptózu a tiež na replikačné vlastnosti SARS-CoV-2 v niekoľkých vybraných bunkových líniách s rozdielnou enzymatickou výbavou, e.g. A549 (epithelial), BJ (fibroblast), HEK293T (epithelial), MRC-5 (fibroblast), a WI-38 (fibroblast). Sledovali sme cytotoxický účinok v rôznych koncentráciách spôsobený samotnou látkou vo viacerých bunkových líniách a cytopatický účinok spôsobený koronavírusom v bežne používanej bunkovej línii VERO-E6. Výsledkom tohto študentského projektu je dobre zdokumentovaný hodnotiaci test vybraného antivírusového činidla z hľadiska jeho bunkovej cytotoxicity, biologickej dostupnosti a vírusovej inhibície. Predbežné výsledky boli zverejnené.

Vedecké výstupy:
LOPUŠNÁ, Katarína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - KLEMPA, Boris - LENHARTOVÁ, Simona - et al. and NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Novel noncytotoxic antiviral compounds targeting SARS-CoV-2 at low micromolar scale. In Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024. Praha, 2024, s. 48 (Poster 16).

172.) Využitie elektrónovej mikroskopie pri pozorovaní vzájomných interakcií kožných buniek a ultraštruktúrnych zmien po infekcii TBEV
(Using an electron microscope to observe the skin cells' mutual interaction and ultrastructural changes after TBEV infection)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jozef Džubara**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	APP0490
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Tento projekt má charakter dielčieho študentského výskumu v rámci väčšieho projektu VEGA.
V rámci tohto študentského projektu sme sledovali vplyv vírusu kliešťovej encefalitídy (TBEV) na ultraštruktúrne zmeny v bunkovej línií ľudský kožných keratinocytov HaCaT. Zároveň sme sledovali aj replikačnú cestu tohto vírusu v spomenutej bunkovej línii. Ako hlavnú metódu pozorovania sme zvolili transmisnú elektrónovú mikroskopiu. Po infekcii buniek vírusom TBEV multiplicitami infekcie (MOI) 1 a 5 sme v skorých časových intervaloch (6h, 12h a 18h) po infekcii odoberali bunky, ktoré sme opracovali podľa platného protokolu pre pozorovanie v Transmisnom elektrónovom mikroskope.
V ľudských keratinocytoch sme pozorovali zvýšenú tvorbu vakuol, zmeny v ER a prítomnosť fagofórov, fagolyzozómov, endo-/exozómov a degradáciu mitochondrií. Vírus sme identifikovali vo vakuolách, fagolyzozómoch a ER, taktiež sme pozorovali kolokalizáciu TBEV s mitochondriami. Identifikovali sme tiež známky autofágie ako obrany kožných buniek pred TBEV infekciou.
Čiastkové výsledky z tohto študentského projektu prezentované formou aktívnej účasti na konferenciách.

Vedecké výstupy:
DŽUBARA, Jozef -BARTÍKOVÁ, Pavlína – NOVOTOVÁ, Marta – ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Monitoring of ultrastructural changes in skin biopsies of mice after TBEV infection by transmission electron microscopy. In ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA 2024, Zborník recenzovaných príspevkov 25. apríl 2024 Bratislava, PriF UK v Bratislave, ISBN 978-80-223-5822-4 (online), p. 161-166

DŽUBARA Jozef - ŠTIBRÁNIOVÁ I - BARTÍKOVÁ P - NOVOTOVÁ M. Vplyv infekcie vírusom kliešťovej encefalitídy na neimunitné bunky ľudskej kože, TOMÁŠKOVY DNY 2024, Masarykova univerzita Brno 2024, Mikrobiologický ústav LF MU a FN u sv. Anny v Brně, Czech republic, ISBN 978-80-280-0550-4, p.36. https://doi.org/10.5817/CZ.MUNI.P280-0550-2024

DŽUBARA, Jozef -BARTÍKOVÁ, Pavlína – NOVOTOVÁ, Marta – ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Monitoring of ultrastructural changes in HaCaT cells after TBEV infection. In: Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024, Editoři: Jiří Černý, Lucie Holá, Šárka Šímová a Anna Dvořáková, CZECHOSLOVAK VIROLOGY CONFERENCE, Czech University of life sciences, Prague, Czech republic, 2024 p.55.

173.) Úloha tandemových opakovaní v genetickej determinácii ulceróznej kolitídy
(The role of tandem repeats in the genetic determination of ulcerative colitis)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ingrid Lojová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	APP0509
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt bol zameraný na návrh a vytvorenie postupu na detekciu variability tandemových repetitívnych (TR) motívov v genomických oblastiach spojených s ulceróznou kolitídou (UC). V súlade s týmto cieľom sme identifikovali SNV pozície relevantné pre patogenézu UC pomocou nástroja PolyRisk. Následne sme analyzovali TR motívy v okolí týchto SNV a genotypizovali ich bioinformatickým nástrojom Dante. Funkčnosť nami navrhnutého postupu a vytvorených bioinformatických nástrojov sme demonštrovali na pilotnom súbore DNA vzoriek pacientov s UC a kontrolnom súbore.

Vedecké výstupy:
ADMA
LOJOVA, I., KUCHARIK, M., PÖS, Z., BALAZ, A., ZATKOVA, A., TAROVA, E. T., ... & RADVANSZKY, J. High-resolution repeat structure analysis in molecular diagnostics of myotonic dystrophy type 1 using short-read whole genome sequencing. Molecular and cellular probes, 102005.

LOJOVA, I., KUCHARIK, M., ZATKOVA, A., BALAZ, A., PÖS, Z., TAROVA, E. T., ... & RADVANSZKY, J. High-resolution repeat structure analysis in myotonic dystrophy type 2 diagnostics: Insights from short-read whole-genome sequencing-based genotyping, Analytical Biochemistry, under review

AFG
LOJOVÁ, Ingrid - MINÁRIK, Jaroslav - PÖS, Zuzana - HLAVAČKA, Mário - HURTUK, A. - KUBIČKA, O. - FORGÁČOVÁ, Natália - BOKOROVÁ, Silvia - LUKYOVÁ, L. - HOLEŠOVÁ, Zuzana - ZAŤKOVÁ, Andrea - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - GAZDARICA, Juraj - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. Family study of the distribution pattern of whole-genome-based polygenic risk scores in families with ulcerative colitis. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. 2, p. 1609.

LOJOVÁ, Ingrid - RADVÁNSZKY, Ján - KVAPILOVÁ, K. - KUCHARÍK, Marcel - BALÁŽ, Andrej - BRZOŇ, O. - KAŠNÝ, M. - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš - KVAPIL, P. Porovnanie druhogeneračných sekvenačných technológií používajúcich krátke a dlhé čítania pri genotypizácii tandemových opakovaní. In 26. celostátní konference DNA diagnostiky : sborník abstraktu. - Brno: SCIENTIFIKA, s.r.o., 2024, s. 45. ISSN 2571-1997.

RADVÁNSZKY, Ján - LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - BALÁŽ, Andrej - KVAPILOVÁ, K. - KVAPIL, P. - BRZOŇ, O. - KASNY, Martin - DURANOVÁ, Terezia - FORGÁČOVÁ, Natália - HRNČIAR, Matej - HOLEŠOVÁ, Zuzana - MARTIS, Jozef - SITARČÍK, Jozef - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš. Tandem repeat genotyping using massively parallel second generation sequencing: comparison of short-read and long-read technologies. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. 2, p. 1784-1785.

AFH
LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - PÖS, Zuzana - BALÁŽ, A. - ZAŤKOVÁ, Andrea - TÓTHOVÁ TAROVÁ, Eva - BUDIŠ, J. - KÁDAŠI, Ľudevít - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. Celogenómové sekvenovanie v diagnostike myotonickej dystrofie. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 23-24. ISBN 978-80-89858-33-0.

RADVÁNSZKY, Ján - BUDIŠ, J. - SLÁDEČEK, Tomáš - GAŽIOVÁ, M. - KUCHARÍK, Marcel - PÖS, Zuzana - POS, Ondrej - KRAMPL, W. - LOJOVÁ, Ingrid - HEKEL, R. - SZEMES, Tomáš. Automatická klasifickácia a/alebo predikcia klinického významnu variácií v počte kópií (CNV): od odporúčaní k umelej inteligencii alebo cesta tam a zase späť? In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 22-23. ISBN 978-80-89858-33-0.

174.) Mechanizmy epigenetickej regulácie aldehyddehydrogenázy pomocou EGCG u kolorektálneho karcinómu
(Mechanisms of Epigenetic Regulation of Aldehyde Dehydrogenase by EGCG in Colorectal Cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	**Nikoleta Mojzesová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	APP0447
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom bolo preskúmať vplyv prírodnej látky epigalokatechín galátu (EGCG) na expresiu a epigenetickú reguláciu génov kódujúcich dve izoformy aldehyddehydrogenázy (ALDH) - ALDH1A1 a ALDH1A3 v štyroch rôznych bunkových líniách. Deregulácia týchto génov je spojená s vývojom a progresiou viacerých druhov rakoviny vrátane kolorektálneho karcinómu.
V prvej fáze sme sa zameriavali na testovanie vplyvu EGCG na expresiu spomenutých génov. Na kvantifikáciu génovej expresie sme využili metódu RT-qPCR a proteíny sme detekovali pomocou Western blot analýzy. Predbežné výsledky ukázali, že vysoké koncentrácie EGCG nemajú signifikantný účinok na expresiu ALDH1A1 a ALDH1A3 na úrovni mRNA a proteínov. Naopak, nízke koncentrácie EGCG (2 a 5 µg/ml) vykazovali výraznejší vplyv, čo naznačuje, že dávkovanie hrá kľúčovú úlohu v regulácii týchto génov. Tiež sme zistili, že EGCG má nízku stabilitu v kultivačnom médiu, čo môže ovplyvniť jeho účinok na expresiu génov v rôznych časových intervaloch. Na základe týchto pozorovaní sme sa rozhodli analyzovať účinok dvoch nízkych koncentrácií EGCG na expresiu génov v troch časových intervaloch: 6, 12 a 24 hodín.
V ďalšej fáze sa plánujeme zamerať na podrobnú analýzu epigenetických mechanizmov regulácie génov ALDH1A1 a ALDH1A3, pričom sa zameriame na metyláciu ich promótorových oblastí, vplyv EGCG na promótorovú metyláciu týchto génov a aktivitu enzýmov DNA metyltransferáz (DNMT1). Na kvantitatívnu analýzu metylácie využijeme pyrosekvencovanie a na meranie aktivity DNMT1 plánujeme použiť EpiQuik DNA Methyltransferase (DNMT) Activity/Inhibition Assay Kit.
Projekt prináša nové poznatky o mechanizmoch účinku EGCG, ktoré môžu byť využité pri vývoji nových terapeutických stratégií zameraných na reguláciu génovej expresie spojenú s progresiou rakoviny. Predbežné výsledky naznačujú potenciál EGCG regulovať expresiu kandidátnych génov zapojených do procesov karcinogenézy, avšak na potvrdenie a rozšírenie našich predbežných zistení sú potrebné ďalšie štúdie.
Výsledky DoktoGrantu boli prezentované na konferenciách a publikované v konferenčných zborníkoch.

Vedecké výstupy:
MOJZESOVÁ, Nikoleta - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Gene expression changes induced by green tea polyphenol epigallocatechin-3-gallate in human colorectal cancer cell lines. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 55. ISBN 978-80-972111-7-2. Typ: AFL MOJZESOVÁ, Nikoleta - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, KOZOVSKÁ, Zuzana - Silvia - MATÚŠKOVÁ,

Miroslava. The potential of epigallocatechin gallate in the therapy of colorectal cancer. Konferencia Dni Mladých onkológov, 20-22.9.2024

175.) Skríning nedávno identifikovaného haplotypu CEVA súvisiaceho s SLC26A4 u pacientov so stratou sluchu a rozšíreným vestibulárnym akvaduktom a/alebo Pendredovým syndrómom a funkčná charakterizácia nových variantov v géne SLC26A4
(Screening for the recently identified SLC26A4-related CEVA haplotype in patients with hearing loss and enlarged vestibular aqueduct and/or Pendred syndrome and functional characterization of novel variants in the SLC26A4 gene)

Zodpovedný riešiteľ:	**Marek Sklenár**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	APP0485
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Z celkového počtu 1228 probandov registrovaných v biobanke senzorineurálnych porúch sluchu laboratória DIABGENE bolo vybraných 37 probandov so symptómami nesyndrómovej poruchy sluchu so zväčšeným vestibulárnym akveduktom (NSEVA) a Pendredovho syndrómu (PDS). Genetická príčina NSEVA/PDS bola potvrdená u 10 probandov na základe bialelickej prítomnosti patogénnych alebo pravdepodobne patogénnych mutácií v géne SLC26A4 v homozygotnom alebo zloženom heterozygotnom stave. U ďalších 10 probandov bol identifikovaný nediagnostický genotyp, reprezentovaný iba jedným heterozygotným variantom v SLC26A4. U zvyšných 17 probandov neboli v SLC26A4 identifikované žiadne varianty. V rámci projektu bola zavedená analýza CEVA haplotypu, ktorý je považovaný za patogénnu alelu u pacientov s NSEVA/PDS nesúcich len jeden variant v SLC26A4. Prítomnosť CEVA haplotypu bola potvrdená u 3 pacientov, čím sa počet pacientov s potvrdenou genetickou príčinou NSEVA/PDS zvýšil na 13. Funkčné štúdie šiestich doposiaľ nepublikovaných alebo nedostatočne popísaných variantov v SLC26A4, zamerané na transport jódu, subcelulárnu lokalizáciu a expresiu na celulárnej úrovni a v plazmatickej membráne, odhalili abnormálne funkčné a molekulárne vlastnosti u piatich z nich, s potenciálnym vplyvom na symptómy ochorenia. Výsledky zvýšili úspešnosť genetickej diagnostiky pacientov s NSEVA/PDS na 35 % a zdôraznili význam kombinácie rôznych molekulárno-biologických metód a funkčných štúdií pri zlepšovaní diagnostiky porúch sluchu.

Vedecké výstupy:
SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - BERNARDINELLI, E. - UGOROVÁ, D. - DOSSENA, S. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Úskalia diagnostiky pacientov s nesyndrómovou poruchou sluchu, rozšíreným vestibulárnym akveduktom a Pendredovým syndrómom. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 59-60. ISBN 978-80-89858-33-0.

176.) In vitro modelovanie mikroprostredia nádoru pankreasu pre spoľahlivejšie testovanie terapie
(Enhancing Drug Testing Reliability Through In Vitro Modeling of the Pancreatic Cancer Tumor Microenvironment)

Zodpovedný riešiteľ:	**Mária Urbanová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	APP0497
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci tohto projektu sme vyvinuli pokročilý in vitro model mimukujúci mikroprostredie nádoru pankreasu pomocou kokultivácie organoidov derivovaných z pacientskeho tkaniva spolu s fibroblastmi asociovanými s rakovinou (oba založené z nádorového tkaniva pacienta na našom pracovisku). Tento model lepšie reprezentuje štruktúru , heterogenitu a stromu nádorov pankreasu v porovnaní so štandardnými in vitro modelmi, ako sú bunkové línie používané v onkologickom výskume. Následne sme testovali kombinovanú terapiu epigenetického liečiva decitabín so štandardnou

chemoterapiou gemcitabín. Tento epigenetický prístup by mohol reaktivovať mikroprostredie nádoru a zlepšiť jeho citlivosť voči terapii.
Výsledky projektu boli prezentované vo forme posteru na dvoch medzinárodných konferenciách a s výsledkami získanými počas realizácie tohto projektu som sa zúčastnila národnej súťaže Mladých onkológov organizovanej Nadáciou Výskum rakoviny.

Programy: Plán obnovy EÚ

177.) 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 (R2)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 26589 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvých štyroch mesiacoch riešenia projektu som sa venovala charakterizácii extracelulárnych vezikúl (EVs) izolovaných kitom ExoquickTM (System Biosciences) alebo veľkostne vylučovacou chromatografiou (SEC, IZON) izolovaných zo séra a cerebrospinálneho likvoru u mladých mladých, zdravých jedincov pred a po jednom vykovaní intenzívnej aeróbnej fyzickej aktivity (90-minútový beh, 75-80 % VO2max). Prítomnosť EVs vo vzorkách sme potvrdili imunoblotingom a transmisnou elektrónovou mikroskopiou. Zmeny v dynamike EVs vyvolané jednorazovou fyzickou aktivitou sme stanovili metódou Nanoparticle tracking analysis (NTA) vo vzorkách izolovaných oboma metódami. Stanovili sme vplyv akútnej záťaže, ako aj zvolenej metódy izolácie na veľkosť a koncentráciu EVs.

178.) Infraštruktúra pre výskum termogenézy a metabolizmu tukového tkaniva
(Infrastructure for research on thermogenesis and adipose tissue metabolism)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Baláž**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2025
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:
Za účelom zakúpenia plánovanej infraštruktúry na výskum termogenézy sme vykonali prieskum trhu a uskutočnili verejné obstarávanie. V súčasnosti prebieha príprava a podpisovanie zmlúv s úspešnými uchádzačmi. Vzhľadom na typ grantu, projekt nemá publikačné výstupy.

179.) Infraštruktúra pre spracovanie a fenotypizáciu extracelulárnych vezikúl
(Infrastructure for extracellular vesicle processing and phenotyping)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Balážová**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2025
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:	0

Dosiahnuté výsledky:
Za účelom zakúpenia plánovanej infraštruktúry sme vykonali prieskum trhu a uskutočnili verejné obstarávanie s následným zapojením sa do dynamického nákupného systému. V súčasnosti prebieha zazmluvnenie víťazných uchádzačov. Vzhľadom na typ grantu, projekt nemá publikačné výstupy.

180.) 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 (R2)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 24838 €

Dosiahnuté výsledky:
Realizácia projektu začala v septembri 2024. Z tohto dôvodu má projekt zatiaľ len čiastočné výsledky. Za účelom objasnenia úlohy alternatívneho zostrihu počas vzniku rezistencie, bol porovnaný transkripčný profil parentálnych línií 2102EP a NT2/D1 a ich rezistentných derivátov (2102EPcis a NT2/D1cis) a pomocou databázy MIdb a U12db boli identifikované faktory zostrihu typu U2 (major spliceosome), typu U12 (minor intron spliceosome) a gény obsahujúce tzv. minor intron. Bola zistená signifikantne zvýšená regulácia faktorov zostrihu typu U12 (ARMC7, RNU11, RNU12 a RBM48, log2FC >1, p<0,05) v NT2/D1cis v porovnaní s parentálnou líniou NT2/D1. Naproti tomu u 2102EPcis bola expresia týchto faktorov s výnimkou RNU12 v porovnaní s parentálnou líniou 2102EP znížená.
Pre účely pochopenia úlohy alternatívneho zostrihu počas cisplatinou indukovaného krátkodobého stresu (dvojhodinové ovplyvnenie), bola stanovená hodnota IC20 48 hodín po ovplyvnení pomocou MTT metódy pre všetky oba izogénne páry bunkových línií.

181.) 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 (R3)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 22872 €

Dosiahnuté výsledky:
Pre európske krajiny postihnuté West Nile vírusom je dôležité nájsť genetické prekurzory vedúce rezistentné komáre k vyššej citlivosti na vírus. Z tohto dôvodu sme sa rozhodli získať súbor rezistentných voľne žijúcich populácií komárov a pokúsiť sa u nich hľadať genetické prekurzory vedúce k ich vyššej citlivosti na vírus. Počas úvodnej fázy projektu bol obstaraný materiál potrebný na realizáciu projektu. Boli identifikované vzorky vhodné na testovanie odolnosti voči prekurzorom a súčasne voči západonílskemu vírusu a následne z nich bola extrahovaná DNA.

182.) 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:	1.7.2024 / 30.6.2025

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:	0

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu je validácia využitia FTA kariet na ktorých budú sať infikované komáre West Nile vírusom (BSL3) v experimentálnych podmienkach insektária. Tento cieľ bude dosiahnutý aj pomocou doplnenia infraštruktúry. Tento kapitálový booster umožní kvalitnejšie implementovať a maximalizovať výsledky a výstupy projektu APVV-22-0347. V prvej fáze projektu bola pripravená dokumentácia a vyhlásenie verejného obstarávania na zaobstaranie vybavenia insektária.

183.) 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 (R3)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 33360 €

Dosiahnuté výsledky:
S cieľom bližšie charakterizovať biologickú funkciu doteraz málo charakterizovaného proteínu Sap34 kvasinky S. pombe sme pristúpili k analýze jeho interakcií s inými proteínmi. Na izoláciu proteínových komplexov v natívnych podmienkach sme použili dvojkrokovú techniku afinitnej izolácie. Proteíny identifikované ako súčasť komplexov proteínu Sap34 sme ďalej analyzovali z hľadiska ich proteín-proteínových, resp. doména-doménových interakcií pomocou kvasinkového dvojhybridného systému. Pomocou týchto prístupov sme podrobne zmapovali interaktóm proteínu Sap34 spojený s komplexom zostrihu pre-mRNA a definovali sme, ktoré proteíny zapojené do procesov zostrihu pre-mRNA priamo interagujú s proteínom Sap34.

184.) 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 (R2)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 4840 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku sme získali povolenie etickej komisie na prácu s pacientskymi vzorkami a začali s ich zberom. Pacienti začali dostávať kurkumín počas rádioterapie na zníženie výskytu nežiadúcich účinkov rádioterapie. Zaviedli sme analýzu expresie génu EDA2R a zostrojili krivku dávkovej závislosti génovej expresie po ožiarení nízkymi dávkami ionizujúceho žiarenia. EDA2R sa ukázal ako veľmi citlivý marker reakcie buniek na ožiarenie. Projekt bol tiež prezentovaný na konferencii v Ríme.

Vedecké výstupy:
KOSIK P., DURDIK M., JAKL L., GULATI S., MARKOVA E., et al., MOLECULAR MARKERS FOR BIOLOGICAL DOSIMETRY IN RADIATION PROTECTION, CANCER RISK ASESSMENT AND OPTIMIZING RADIOTHERAPY in European Radiation Protection Week 2024 2024: Rome, Italy. p. 215-216.

185.) 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:	1.7.2024 / 30.6.2025
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:	0

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 prebehlo verejné obstarávanie potrebné k nákupu nasledovnej infraštruktúry: fotodokumentačné zariadenie (pre UV, chemiluminiscenciu, RGB), PCR cycler, spektrofotometer, laminárny box a digitálny zobrazovač buniek.

186.) 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:	1.7.2024 / 30.6.2025
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:	0

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu bola identifikácia a molekulárna charakterizácia viroidov cirkulujúcich v hospodárskych plodinách a rastlinných spoločenstvách na území Slovenska, štúdium ich molekulárnej epidemiológie, variability a štúdium mutácií genómu viroidov prostredníctvom kontrolovanej experimentálnej agroinfekcie rastlín infekčnými klonmi viroidov. Za účelom zakúpenia plánovanej infraštruktúry na výskum tejto problematiky sme vykonali prieskum trhu a uskutočnili verejné obstarávanie (hlbokomraziaci box, chladená stolná centrifúga, autokláv, spektrofotometer a termocyklér). V súčasnosti prebieha príprava a podpisovanie zmlúv s úspešnými uchádzačmi.

187.) 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:	1.7.2024 / 30.6.2025
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:	0

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu je rozšíriť súčasné kapacity základnej infraštruktúry nevyhnutnej pre efektívnejšie riešenie projektu APVV-22-0341. V roku 2024 sme vykonali prieskum trhu a prebehlo verejné obstarávanie potrebné k nákupu nasledovnej infraštruktúry: bunkový termostat, automatizované počítadlo buniek, elektroporátor a chladená centrifúga. V súčasnosti prebieha zazmluvnenie víťazných uchádzačov. Vzhľadom na typ grantu, projekt nemá publikačné výstupy.

188.) 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 / 31.7.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00426 (R2)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 31162 €

Dosiahnuté výsledky:
Implementovali sme štandardizované protokoly pre manipuláciu a údržbu bunkových línií v našom laboratóriu. To zahŕňalo optimalizáciu podmienok bunkovej kultúry na zabezpečenie optimálneho rastu a viability. Pravidelné monitorovanie bunkovej morfológie a viability pomocou mikroskopie a trypánovej modrej exklúznej analýzy zabezpečilo konzistentné zdravie buniek. Bol vytvorený robustný a reprodukovateľný protokol na detekciu ROS (reaktívnych foriem kyslíka) pomocou prietokovej cytometrie. Štandardizovali sme podrobný protokol na detekciu apoptózy pomocou prietokovej cytometrie. Táto analýza zahŕňala farbenie Annexin V-FITC/PI (propidium jodid), ktoré umožňuje rozlíšenie medzi skorými apoptotickými, neskorými apoptotickými a nekrotickými bunkami. Štandardizované protokoly na detekciu ROS a analýzu apoptózy boli validované a preukázali vysokú reprodukovateľnosť a citlivosť v našom experimentálnom systéme. Tieto protokoly sú teraz neoddeliteľnou súčasťou schopností nášho laboratória, umožňujúc konzistentné a presné získavanie údajov pre prebiehajúce a budúce štúdie.

189.) 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 (R3)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 45512 €

Dosiahnuté výsledky:
V úvodných mesiacoch riešenia projektu boli vypracované metodické detaily pre zahájenie 2 experimentálnych štúdií založených na jedinečných animálnych modeloch. Pre zahájenie experimentov bolo nevyhnutné vypracovať žiadosť pre schválenie projektu na Štátnu veterinárnu a potravinovú správa SR. Všetky postupy na zvieratách sú schválené.

190.) 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 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00458 (R2)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 30755 €

Dosiahnuté výsledky:
Začali sme prípravné práce pre informovaný súhlas a etickú komisiu. Zároveň sme začali prípravné práce pre izoláciu RNA a zbieranie pacientskych vzoriek.

191.) 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 (R3)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 21523 €

Dosiahnuté výsledky:
Na charakterizáciu tzv. side populácie (SP) kmeňových buniek mnohopočetného myelómu (MM) a porovnanie s bunkami hlavnej populácie (MP) sme využili farbenie bunkových línií MM fluorescenčnou farbičkou Hoechst 33342 a následnú analýzu nízkej intracelulárnej akumulácie Hoechst v SP frakcii v porovnaní s vysokou fluorescenciou Hoechst v MP frakcii pomocou prietokového cytometra s UV laserom. Potvrdili sme prítomnosť SP buniek s heterogénnou frekvenciou vo všetkých bunkových líniách MM, pričom výrazne vyššiu SP frakciu sme zistili v bunkách OPM-1, KMS-11, OCIMy5, RPMI-Dox6, RPMI-Dox40, RPMI-LR5 a RPMI-MR20. Bunkové línie MM s vyšším podielom SP boli následne sortované na izolované frakcie SP a MP pre ďalšie preteínové analýzy pomocou Western blot, prietokovej cytometrie a hmotnostnej cytometrie (CyTOF). V tejto štúdii sme tiež analyzovali SP frakciu v klinicky anotovanej kohorte primárnych vzoriek vrátane novodiagnostikovaných, relabovaných a relabovaných/refraktérnych MM pacientov pomocou farbenia Hoechst 33342 spolu s analýzou markerov plazmatických a kmeňových buniek. Zastúpenie SP buniek v pacientskych vzorkách bolo taktiež heterogénne s výraznou variabilitou medzi jednotlivými MM pacientami. SP frakcie z tejto MM kohorty boli izolované pomocou sortingu a budú využité na ďalšie skúmanie regulačných mechanizmov, biologických charakteristík a molekulárnych znakov SP kmeňových buniek v porovnaní s bunkami MP. Pre analýzu CyTOF sme navrhli panel 40 markerov, ktorý umožní podrobnú charakterizáciu SP kmeňových buniek v MM a zahŕňa markery asociované s kmeňovosťou, pluripotenciou, regulačné a signálne dráhy špecifické pre MM, aberácie plazmatických buniek, nádorovo špecifické antigény a asociované biologické dráhy.

192.) 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 (R1)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 16391 €

Dosiahnuté výsledky:
PhD projekt Mgr. Jančovičovej sa zameriava na odhalenie nových mechanizmov kontroly metabolickej aktivity tukového tkaniva. Vďaka R1 štipendiu Plánu obnovy a odolnosti SR mohla študentka vykonať analýzy vybraných signálnych dráh v tukových bunkách a prezentovať svoje výsledky na 1 domácej (Drobnicov memoriál, Trenčín) a 1 zahraničnej konferencii (CPH BAT 2024, Kodaň, Dánsko).

Vedecké výstupy:
JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. Potlačenie expresie veľkých tumor-supresorových kináz vedie k zníženiu aktivity hnedých adipocytov. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 34-35. ISBN 978-80-974246-5-7. JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PETRISKOVÁ, Lívia - ANTAL, Matúš - PÁLEŠOVÁ, Natália - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. The role of large tumour suppressor kinases in the control of brown adipocyte activity. In CPH BAT 2024 : The multidimensional functions of adipose tissue. - 2024, p. Poster A-8.

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 (R2)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 24104 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sme pripravili dotazníky pre pacientov s Glioblastomom. Začali sme so zberom vzoriek. Pokračujeme v optimalizácii metódy na analýzu chromozomálnych aberácií a miRNA. Zaviedli sme metódu prietokovej cytometrie na detekciu aktivácie imunitného systému. Metodológia projektu bola tiež prezentovaná na konferencii v Ríme.

Vedecké výstupy:
1)KOSIK P., DURDIK M., JAKL L., GULATI S., MARKOVA E., SKORVAGA M., VINNIKOV V., et al. "Molecular Markers for Biological Dosimetry in Radiation Protection, Cancer Risk Asessment and Optimizing Radiotherapy " In European Radiation Protection Week 2024, 215-16. Rome, Italy, 2024.

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 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00455 (R2)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 30990 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvých 5tich mesiacoch riešenia projektu som sa venovala prvej fáze riešenia projektu – metabolomickej a lipidomickej analýze pomocou kvapalinovej chromatografie kombinovanej s hmotnostnou spektrometriou. Pomocou tejto technológie sme analyzovali mozgovomiešny mok, plazmu a frakcie extracelulárnych vezikúl izolovaných z mozgovomiešneho moku a séra mladých, zdravých jedincov pred a po jednom zábere intenzívnej aeróbnej fyzickej aktivity v podobe 90-minútového behu (75-80 % VO2max). Zároveň s inštrumentálnou analýzou sme začali s predbežným spracovaním získaných dát pomocou špecializovaného software-u. V nasledujúcich mesiacoch nasleduje Druhá fáza riešenia pozostávajúca s výpočtovej a štatistickej analýzy metabolomických a lipidomických dát.

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:	6.8.2024 / 30.6.2026
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:	0

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu je využiť podporu získanú z matching grantu na nákup prístrojového vybavenia, a teda rozšírenie

a modernizáciu výskumnej infraštruktúry inštitúcie, čo zvýši potenciál budúcej spolupráce Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i a súkromného sektora a konkurencieschopnosť v medzinárodnom priestore. Aktivity projektu sú zamerané na pokračovanie alebo rozšírenie spolupráce v oblasti výskumu a vývoja s inštitúciami zo súkromného sektora a na skvalitnenie základného výskumu, ktorý vyžaduje technologicky pokročilé zariadenia.

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:	13.6.2024 / 30.6.2026
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:
Cieľom projektu je využiť podporu získanú z matching grantu na nákup prístrojového vybavenia, a teda rozšírenie a modernizáciu výskumnej infraštruktúry inštitúcie, čo zvýši potenciál budúcej spolupráce Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i a súkromného sektora a konkurencieschopnosť v medzinárodnom priestore. Aktivity projektu sú zamerané na pokračovanie alebo rozšírenie spolupráce v oblasti výskumu a vývoja s inštitúciami zo súkromného sektora a na skvalitnenie základného výskumu, ktorý vyžaduje technologicky pokročilé zariadenia.

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:	1.7.2024 / 30.6.2025
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:	0

Dosiahnuté výsledky:
Hlavným cieľom projektu je skvalitnenie infraštruktúry potrebnej na optimálnu anestézu a monitorovanie stavu experimentálnych zvierat počas chirurgických zákrokov ako aj v po-operačnom období, zobrazovanie a analýzu gélov a blotov na základe fluorescenčnej, chemiluminiscenčnej detekcie. Plánovaná infraštruktúra prispeje k zvýšeniu starostlivosti o experimentálne zvieratá ako aj ku získaniu kvalitnejších dát. Za účelom zakúpenia plánovanej infraštruktúry bol vykonaný prieskum trhu, verejné obstarávanie a zazmluvnenie víťazných uchádzačov. Vzhľadom k stanoveným cieľom, projekt nemá publikačné vstupy.

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 (R2)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 29082 €

Dosiahnuté výsledky:
Určenie cytotoxického a genotoxického potenciálu tymolu a jeho syntetických derivátov na nádorové bunky tenkého čreva in vitro. Identifikácia fáz bunkového cyklu po vplyve týchto látok v rôznych nádorových bunkových líniách.

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 (Matching H2020)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Začiatok realizácie projektu bol v septembri 2024, preto projekt ešte nemá publikačné výstupy. V prípravných fázach realizácie prebiehala bioinformatická analýza verejne dostupných celogenómových dát. Jej cieľom je výber diagnostických markerov.

Členovia riešiteľského tímu sa podieľali na príprave prehľadovej publikácie zameranej na dereguláciu epigenómu v PDAC, a využitie epigenetických markerov pre optimalizáciu metód tekutej biopsie. Práca bola prijatá na publikovanie v časopise Seminars in Cancer Biology.

Študentka Lucia Juhásiková v septembri a októbri absolvovala pobyt na pracovisku Department of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery, Medical University Innsbruck/Tirol Kliniken Innsbruck., kde získala experimentálne zručnosti pre zavedenie metodiky organotypických tenkých rezov tkanív (OTSC) na našom pracovisku. V súčasnosti prebieha výberové konanie na obstaranie prístroja.

200.) Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1) - Zhodnotenie imunitných kontrolných bodov v B-bunkových 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 (R1)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 16980 €

Dosiahnuté výsledky:
V štúdii sme využili multiparametrovú prietokovú cytometriu na profilovanie inhibičných a kostimulačných molekúl imunitných kontrolných bodov na podskupinách adaptívnej a vrodenej imunity v nádorovom mikroprostredí kostnej drene (TME) pacientov s Waldenströmovou makroglobulinémiou (WM) v porovnaní s vekovo porovnateľnými zdravými darcami. V prípade WM adaptívne TME vykazovalo zvýšenú expresiu CD27 na cytotoxických T-bunkách, čo naznačuje, že CD27-CD70 os podporuje imunosupresívne prostredie. Progenitory T buniek vykazovali zníženú expresiu OX40, čo potenciálne bráni aktivite efektorových T buniek a tvorbe pamäte, čím prispieva k relapsu ochorenia. NK bunky vykazovali zníženú expresiu OX40, PD-1 a TIM-3, pričom inhibícia sprostredkovaná TIM-3 pravdepodobne uľahčuje imunitný únik. Adaptívne T bunky exprimovali vyššie hladiny CD27 a DNAM-1 v porovnaní s vrodenými NK bunkami, ktoré mali zvýšené hladiny TIGIT. Obe podskupiny imunitného systému vykazovali zníženú expresiu kontrolných molekúl vrátane OX40, PD-1 a CTLA-4. Zameranie sa na tieto dráhy ponúka potenciálne terapeutické stratégie na obnovenie funkcie T buniek a zvýšenie aktivity NK buniek, oživenie protinádorovej imunity a zlepšenie výsledkov u pacientov s WM.

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 (R1)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 17070 €

Dosiahnuté výsledky:
Jedným z našich cieľov bolo preskúmať vplyv CAIX-asociovaného TME na adipocyty. Naše výsledky ukázali zvýšenú lipolýzu v hypoxických podmienkach v diferencovaných myších adipocytoch (3T3-L1) po pridaní média derivovaného z bunkových línií rakoviny pankreasu (BxPC3 a Colo357). Výsledky boli získané pomocou farbenia tukových kvapôčok v adipocytoch farbou Oil Red O. Zvýšenie lipolýzy je spojené s acidifikáciou TME, ktorá je aktívne sprostredkovaná CAIX. Acidické prostredie ovplyvňuje prežívanie adipocytov a podporuje lipolýzu v tukových bunkách. Procesy transformácie adipocytov (spojené s delipidizáciou) na adipocyty asociované s rakovinou, prispievajú k zvýšenej invazívnosti a prežívaniu buniek PDAC a inhibícii anti-tumorovej imunitnej odpovede.

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 (R4)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 51732 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt bol zahájený 09/2024 a ma za cieľ odhaliť molekulárne a funkčné mechanizmy, ktoré riadia udržiavanie, rozmnožovanie a prenos kliešťami prenášaných patogénov. Zahájili sme aktivity súvisiace s vektorovú kompetenciu pomocou ATFM. Neoddeliteľnou súčasťou tohto cieľa je skúmanie dynamiky transštadiálneho a transovariálneho prenosu.

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 (R3)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 32443 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvej fáze riešenia projektu sme dokázali, že P-selektín, exprimovaný trombocytmi, sa na nádorové bunky viaže v závislosti od expresie CAIX. Pomocou prietokovej cytometrie sme zistili, že P-selektínové diméry vykazujú vyššiu mieru väzby na CAIX-pozitívne nádorové bunky. Túto väzbu sme potvrdili aj imunofluorescenčne. Pomocou konfokálnej

mikroskopie sme ukázali kolokalizáciu CAIX a P-selektínov. Okrem toho sme ukázali, že trombocyty izolované z krvi vykazujú vyššiu mieru interakcie s nádorovými bunkami, ktoré majú na povrchu proteín CAIX. Tieto výsledky naznačujú, že CAIX môže zohrávať úlohu pri väzbe trombocytov na cirkulujúce nádorové bunky počas metastatického šírenia.

204.) 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 (R2)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 29049 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2024 sme úspešne splnili prvý míľnik WP1 v rámci projektu. Definovali sme funkčné parametre a zozbierali vzorky tkanív a stolice u potkanov trpiacich rôznymi kardio-metabolickými poruchami ako je hypertenzia, diabetes a obezita. Predbežné výsledky poukázali na súvislosť medzi kardio-metabolickými poruchami a zmenami v dýchaní mitochondrií pečene, ako aj na vplyv týchto porúch na reguláciu krvného tlaku a hladiny glukózy v krvi.

205.) 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:	0

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu je identifikovať molekuly regulované jednorazovým intenzívnym aeróbnym cvičením u seniorov so zvýšeným rizikom vzniku Alzheimerovej choroby (ACh) a identifikovať molekulárne prediktory účinku nefarmakologickej intervencie u seniorov s rizikom ACh. Aktivity projektu sa tiež sústredia na vytvorenie podmienok a stanovenie dlhodobej udržateľnosti a efektivity intervenčného programu založeného na dlhodobej a komplexnej úprave životného štýlu. Vzhľadom na to, že začiatok realizácie projektu bol v júli 2024, projekt ešte nemá publikačné výstupy.

206.) 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:	Výskumná agentúra : 27967 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvých mesiacoch riešenia projektu sme spustili registráciu klinickej intervenčnej štúdie. Následne sme uskutočnili test

s jednorazovou fyzickou záťažou (40-minútové monitorované bicyklovanie na stacionárnom bicykli) u sedavých a trénovaných probandov s obezitou, nastavili procesy odberu a spracovania biologického materiálu. Ktorý budeme následne analyzovať pomocou -omických metód, s cieľom identifikovať potenciálne mediátory integrujúce účinky cvičenia.

207.) 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 (R2)
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 30669 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu sa nám podarilo vyoptimalizovať izoláciu a charakterizáciu extracelulárnych vezikúl z bunkového média a ľudskej krvnej plazmy. Zároveň sme zabehli kultiváciu ľudskej hepatocytárnej bunkovej línie a primárnych pečeňových hviezdicovitých buniek, ktoré sme vystavili lipotoxickému stresu a vytvorili sme tak in vitro podmienky mimikujúce procesy, ktoré prebiehajú v procese steatózy a fibrózy pečene. Okrem toho sme boli schopní ocharakterizovať surfaceóm extracelulárnych vezikúl pochádzajúcich z ľudských hviezdicovitých buniek vystavených lipotoxickému stresu a iniciačným faktorom fibrogenézy. Vzhľadom na skutočnosť, že projekt začal až v Q3 roku 2024 súčasťou projektu zatiaľ nie sú žiadne publikačné ani patentové výstupy.

208.) 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:	Výskumná agentúra: 44231 €

Dosiahnuté výsledky:
Dokončili sme validáciu cytogenetickej krivky dávka-odozva, vygenerovanej na 6 MV Linac, získaním úspešných biodozimetrických odhadov vo vzorkách simulujúcich čiastočné ožiarenie in vitro alebo zozbieraných u pacientov s rakovinou prsníka po prvej rádioterapeutickej dávkovej frakcii. Experiment dávka-odozva in vitro bol rozšírený smerom k nízkym dávkam žiarenia. Cytogenetická kalibračná krivka v rozsahu dávok do 1 Gy bola zostavená a použitá Bayesovským prístupom na hodnotenie chronickej radiačnej expozície nízkymi dávkami u lekárskych rádiológov.

Vedecké výstupy:
Publikácie:
VINNIKOV, V.A. Effect of changing the radiation dose range on the in vitro cytogenetic dose response to gamma-rays. International Journal of Radiation Biology 2024; 100(6):875-889. doi: 10.1080/09553002.2024.2338511.

Prezentácie:
1. VINNIKOV, V. Cytogenetic dose response on 6 MV linear accelerator: the reduced RBE of megavoltage X-ray photons is not obvious. In: "Twelfth International Conference of Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology". June 17-21, 2024. Herceg Novi, Montenegro. Book of Abstracts. P. 233. https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2024.40.8

2. VINNIKOV, V. Intra-Experimental and Inter-Donor Variations in the Dose Response Curve for Unstable Chromosome Aberrations Induced by 6 MV Linear Accelerator Photons. In:"EPRBioDose2024. Dosimetry Harmony: Orchestrating Unity in Techniques". September 25-28, 2024. Hirosaki, Japan. Abstract e-Book. P. 102. https://eprbiodose2024.org/doc/pwd/EPRBioDose2024_abstract-e-book-240919.pdf

3. VINNIKOV, V. Dicentrics and interphase cell survivial dose response curves for cytogenetic biodosimetry of therapeutic exposure. In: „European Radiation Protection Week 2024“. November 11-15, 2024. Rome, Italy. Abstract book. P. 135. https://www.iss.it/documents/20126/7120568/24_C4+per+online.pdf/460cc42f-62e2-01d7-01d3-eb05ced9ae1f?t=1731073995684

Programy: PostdokGrant

209.) 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: 3750 €

Dosiahnuté výsledky:
U Imunodeficientných pacientov trpiacich hematologickými malignitami dochádza často k reaktivácii herpesvírusov, ktoré následne spôsobujú život ohrozujúce komplikácie. V prvej fáze projektu sme sa venovali diagnostike rezistencie ľudského cytomegalovírusu (HCMV) voči antivírusovým látkam. V súčasnosti pripravujeme protokol pre subtypizáciu viacerých herpetických vírusov, ako je napr. vírus Epsteina a Barrovej (EBV) a ľudský herpetický vírus-6 (HHV-6).

210.) 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: 8000 €

Dosiahnuté výsledky:
Prvotným cieľom projektu bol skríning účinku rôznych druhov inhibítorov (epigenetické a kinázové inhibítory, statíny a pod.) a chemoterapeutík na 12-tich bunkových líniách pankreatického duktálneho karcinómu (PDAC). Optimalizovali sme kultiváciu buniek v 384-jamkových platničkách. Zrealizovali sme autentizáciu bunkových línií, ktoré budeme v projekte používať. Podarilo sa nám uskutočniť skríning 31 inhibítorov a 4 chemoterapeutík (gemcitabín, nab-paklitaxel, cisplatina, 5-fluorouracil) na 6-tich bunkových líniách PDAC (BxPC-3, COLO 357, MIA PaCa-2, Panc-1, SU.86.86 a T3M-4). V skríningu budeme pokračovať v nasledujúcom období, pričom použijeme aj kombinovanú liečbu najsľubnejších inhibítorov a chemoterapeutík.

211.) 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: 6000 €

Dosiahnuté výsledky:
Spolu s mojou študentkou Bc. Romanou Laurovou sme v súlade so stanovenými cieľmi začali na projekte intenzívne pracovať v lete 2024. Klultivovali sme bunkové línie TGCTs citlivé a rezistentné voči cisplatine, z ktorých sme si vytvárali vzorky na PCR. Medzi citlivou a rezistentnou bunkovou líniou TGCT sme porovnávali expresiu vybraných génov zúčastňujúcich sa procesu transléznej syntézy DNA (TLS). Zameriavali sme sa tiež na stanovenie citlivosti a klonogenicity bunkových línií na kombinované ovplyvnenie cisplatinou a inhibítora TLS - T2AA. Prostredníctvom kométového testu a jeho modifikácií sme stanovili po rôznych kombináciách ovplyvnenia bunkových línií a v rôznych časových intervaloch poškodenie DNA.

212.) 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: 6000 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci prvého polroku prebehla prípravná fáza riešenia projektu spojená s výberom a testovaním protilátok potrebných pre analýzu interakcií organel v bunkách.

213.) 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: 1800 €

Dosiahnuté výsledky:
Úspešne sme optimalizovali budúce metodické prístupy. Tieto prístupy budú potrebné počas riešenia projektu v roku 2025.

214.) 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: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:
Výsledky našich experimentov naznačujú, že včasná detoxikácia glutamátu z prostredia CNS by mohla predstavovať kľúčový mechanizmus navodzujúci toleranciu nervového tkaniva na dopady ischémie. V rovine formovania výslednej podoby infarktového ložiska (24 hodín po ischémii) sme definovali zmeny na úrovni izoforiem EAATs transportérov (EAAT1-3). Zistili sme, že intoxikácia glutamátom v prostredí CNS podnecuje zvýšenú syntézu nových transportérov EAAT 2 a 3. Na rozdiel od toho, vzdialené kondicionovanie vedie k preskupovaniu existujúcich transportérov na membráne. Zmeny EAATs spôsobené RIC by mohli poskytovať výhodu ischémiou postihnutému jedincovi v zmysle efektívnejšieho obnovenia homeostázy glutamátu v priebehu definovania konečného rozsahu infarktu, ako aj s postupnou elimináciou uvoľňovaného glutamátu v procese evolúcie infarktového ložiska.

215.) 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 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: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt sa zameriava na objasnenie funkcie fosfatidylserín syntáz PTDSS1 a PTDSS2 v kontexte aktivácie tukového tkaniva. Úspešne sa nám podarilo utlmiť gény PTDSS1 a PTDSS2, čo umožnilo preskúmať zmeny v expresii a množstve kľúčových proteínov, UCP1 a PPARγ, ako aj zaznamenať zmeny v procese lipolýzy. Výsledky naznačujú významnú úlohu týchto syntáz v metabolických procesoch a termogenéze. Výstupom projektu je prezentácia výsledkov na medzinárodnej konferencii Metabolism in Action -Time, Space and Treatment 2024.

Vedecké výstupy:
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 analysis as a tool for the discovery of novel candidate molecules with the potential to activate adipose tissue. In Metabolism in action: time, space and treatment : programme and abstract book. - Hillerød, Denmark : Novo Nordisk Foundation, 2024, p. 102.

216.) 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: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu je zamerať sa najmä na možnosti prekonania rezistencie v kolorektálnom karcinóme (CRC), a to zacielením na CAIX a zasiahnutím kontrolných bodov v imunitnej odpovedi, pričom využijeme nami pripravenú bunkovú líniu HCT116 FUR rezistentnú voči chemoterapeutiku 5-fluorouracilu (5-FU) odvodenú z kolorektálneho karcinómu, v ktorej je expresia CAIX výrazne vyššia v porovnaní so senzitívnou líniou HCT116wt. V prvej etape riešenia projektu sme sa zamerali na správne nastavenie 3D bunkového modelu, ktorý omnoho lepšie odráža heterogenitu nádorového mikroprostredia. Využívali sme ko-kultivačný model sféroidov tvorený z kolorektálnych nádorových buniek HCT116wt a HCT116FUR, stromálnych fibroblastov MRC5 a imunitných buniek (PBMC), pričom sme stanovili pomer jednotlivých zložiek 1:1:2,5 (nádorové bunky/fibroblasty/imunitné bunky). S využitím 3D modelu sme sa zamerali na sledovanie zmeny veľkosti, tvaru a odpoveď na opracovanie vybranými látkami (SLC-0111, špecifické protilátky voči CAIX, 5-FU, oxaliplatina, pembrolizumab). V prvom rade sme určili vhodnú koncetráciu látok, prostredníctvom MTT testu sme určili hodnotu IC50 pre oxaliplatinu, na základe čoho sme stanovili koncentráciu, ktorú sme ďalej využívali. Taktiež sme sledovali prenikanie imunitných buniek PBMC do ko-kultivačných sféroidov po ovplyvnení chemoterapeutikami (oxaliplatina a/alebo 5-FU) a inhibítorom imunitných kontrolných bodov (PD-1/PD-L1) pembrolizumabom, pričom k prenikaniu PBMC do sféroidov dochádzalo vo zvýšenej miere najmä pri kombinácii oxaliplatina, 5FU a pembrolizumab. Imunohistochemickou analýzou na ko-kultivačných sféroidoch HCT116wt/FUR+MRC5+PBMC sme potvrdili expresiu ligandu PD-L1, ktorý býva nadmerne exprimovaný v solídnych nádoroch, vrátane CRC.

217.) 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 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD0014
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 3000 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt napreduje podľa očakávaní s kľúčovými míľnikmi vo vytváraní delečných mutantov, prípravy analýzy interaktómov a sledovaním vplyvu na aktivitu RNAP II. V nadchádzajúcich mesiacoch budú zhromaždené ďalšie výsledky potrebné pre úspešné dokončenie projektu.

218.) 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: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:
Neurogénna dysfunkcia močového mechúra, ktorá sa prejavuje akútnou retenciou moču a následnou dlhodobou inkotinenciou a nekontrolovanou mikciou patrí k najzávažnejším komplikáciám po traumatickom poranení miechy. Zvolený liečebný postup – blokovanie AT1 receptora v čase prechodnej posttraumatickej hypertenzie od 3. do 10. dňa, mal za následok vylepšenie močovej funkcie experimentálnych zvierat, ktorá bola sprevádzaná rýchlejším prinavrátením základných sledovaných parametrov ako sú pH, bielkoviny, glukóza, dusitany, bilirubín, ketolátky a prítomnosť krvi a leukocytov, k fyziologickým hodnotám. Morfometrická analýza po terapeutickej intervencii poukázala na zmeny

vo veľkosti močových mechúrov, čo v súčasnej fáze experimentov pripisujeme najmä redukcii fibrózy tkaniva močového mechúra.

219.) 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 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD0041
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 3000 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhej polovici roka 2024 sa podarilo vybrať vhodné koncentrácie meďnatého komplexu LL-344B3 použité na in vitro experimenty s nádorovou ľudskou alveolárnou epiteliálnou bunkovou líniou A549 a ľudskými embryonálnymi pľúcnymi fibroblastami HEL299. Monitorovali sme antiproliferačnú aktivitu komplexu LL-344B3 v reálnom čase. Využitím techník imunocytochémie sme sledovali zmeny cytoskeletu buniek po vplyve komplexu LL-344B3. Stanovili sme genotoxický účinok komplexu LL-344B3 na bunkové línie (mikrojadrový test, Comet assay), vplyv na bunkový cyklus a apoptózu.

Príloha A-3

Publikačná činnosť BMC SAV, v. v. i.

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 MRAVEC, Boris. Neurobiology of cancer : Role of the nervous system in cancer etiopathogenesis, treatment, and prevention. 1. vyd. Cham, Switzerland : Springer Nature, 2024. 772 p. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-68590-3. ISBN 978-3-031-68589-7

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 ČIERNIKOVÁ, Soňa - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Epigenetic modification of miRNA in cancer. In Personalized Epigenetics : Translational Epigenetics. 2. vyd. - United Kingdom : Academic press, Elsevier, 2024, chapter 18, p. 475-509. ISBN 978-0-443-23802-4. Dostupné na : https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780443238024000041

ABC02 ČIERNIKOVÁ, Soňa - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta. The emerging role of the gut microbiome in hematopoietic stem cell transplantation. In Comprehensive hematology and stem cell research. 1st edition. - Amsterdam, Netherlands : Elsevier, 2024, ch. 5.14, p. 267-293. ISBN 978-0-443-15718-9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15717-2.00012-3

ABC03 PAVEL, Jaroslav** - KELLEROVÁ, Erika - SNOPKOVÁ, Jana. Spinal Cord Vasculare:General Anatomy and Physiology. In Neuraxial Therapeutic : A Comprehensive Guide. 1. - Cham, Switzerland : Springer Nature Switzerland AG, 2023, p. 121-149. ISBN 978-3-031-39557-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-39558-1_6

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 MLADOSIEVIČOVÁ, Beata - ČIERNIKOVÁ, Soňa - MEGO, Michal. Molecular mechanisms of cancer pathogenesis. Recenzentky: Ingrid Tonhajzerová, Ľubica Harvanová. 1. vyd. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024. 96 s. Dostupné na: https://stella.uniba.sk/texty/LF_kol_molecular_mechanisms-cancer_pathogenesis.pdf. ISBN 978-80-223-5881-1

ACB02 ZASTKO, Lucian. Biológia : Učebné texty pre študentov nelekárskych zdravotníckych odborov. 1. vyd. Ružomberok : VERBUM – vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2024. 99 s. ISBN 978-80-561-1098-0

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 ADAMS, Ian P. - MICALI, Giuseppe - HANY, Ummey - SKELTON, Anna - HARJU, Val - BUXTON-KIRK, Adam - PREDAJŇA, Lukáš - ŠOLTYS, Katarína - MRKVOVÁ, M. - GLASA, Miroslav - FOX, A. A novel virus of the family Secoviridae detected in lettuce in the United Kingdom and in dandelion in Slovakia. In Journal of Plant Pathology, 2024, vol. 106, no. 4, p. 1817-1821. (2023: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 0.395 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1125-4653. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-024-01677-1

ADCA02 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

ADCA03 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

ADCA04 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

ADCA05 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

ADCA06 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta** - SCSUKOVÁ, Soňa. Evaluation of effects of bisphenol analogs AF, S, and F on viability, proliferation, production of selected cancer-related factors, and expression of selected transcripts in Caov-3 human ovarian epithelial cell line. In Food and chemical toxicology, 2024, vol. 191, art. no. 114889. (2023: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.78 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0278-6915.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2024.114889

ADCA07 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta* - MEGO, Michal. Targeting the gut and tumor microbiome in cancer treatment resistance. In American Journal of Physiology - Cell Physiology, 2024, vol. 327, no. 6, p. C1433-C1450. (2023: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.711 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0363-6143.
Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00201.2024

ADCA08 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 S. pombe. In Biochemical and biophysical research communications, 2024, vol. 736, art. no. 150895. (2023: 2.5 - IF, Q3 - JCR, 0.77 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-291X.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150895

ADCA09 ČIPÁKOVÁ, Ingrid** - JURČÍK, Matúš - SELICKÝ, Tomáš - KARIKA, Laura-Olívia - JAKUBÍKOVÁ, Jana - ČIPÁK, Ľuboš**. Dysfunction of Gpl1-Gih35-Wdr83 complex in S. pombe affects the splicing of DNA damage repair factors resulting in increased sensitivity to DNA damage. In International Journal of Molecular Sciences, 2024, vol. 25, no. 8, art. no. 4192. (2023: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.179 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067.
Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25084192

ADCA10 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

ADCA11 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

ADCA12 DREMENCOV, Eliyahu** - ORAVCOVÁ, Henrieta* - GRINCHII, Daniil - ROMANOVÁ, Zuzana - DEKHTIARENKO, Roman - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. Maternal treatment with a selective delta-opioid receptor agonist during gestation has a sex-specific pro-cognitive action in offspring: mechanisms involved. In Frontiers in Pharmacology, 2024, vol. 15, art. no. 1357575. (2023: 4.4 - IF, Q1 - JCR, 1.066 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1663-9812.
Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1357575

ADCA13 FABIANOVÁ, Kamila** - RAČEK, Adam - POPOVIČOVÁ, Alexandra - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko. The number and distribution of proliferating cells in the rat';s rostral migratory stream as identified by means of two different proliferation markers. In Biotechnic & Histochemistry, 2024, vol. 99, no. 8, p. 405-413. (2023: 1.6 - IF, Q4 - JCR, 0.451 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1052-0295.
Dostupné na: https://doi.org/doi.org/10.1080/10520295.2024.2424252

ADCA14 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). ISSN 0001-706X.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2024.107299

ADCA15 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

ADCA16 GERHARDTOVÁ, Ivana - ČIŽMÁROVÁ, Ivana - JANKECH, Timotej - OLEŠOVÁ, Dominika - JAMPILEK, Josef - PARRÁK, Vojtech - NEMERGUTOVÁ, Kristína - SOPKO, Ladislav - PIEŠŤANSKÝ, Juraj - KOVÁČ, Andrej. Implementation of modern therapeutic drug monitoring and lipidomics approaches in clinical practice: a case study with colistin treatment. In Pharmaceuticals, 2024, vol. 17, no. 6, art. no. 753. (2023: 4.3 - IF, Q1 - JCR, 0.845 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-8247.
Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17060753

ADCA17 GONZÁLEZ-MARTÍNEZ, Silvia - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - PÉREZ-MIES, Belén - CANIEGO-CASAS, Tamara - SARRIÓ, David - MORENO-BUENO, Gema - GIÓN, María - PEREZ-GARCÍA, José - CORTÉS, J. - SMOLKOVÁ, Božena** - PALACIOS, José**. CDH1 methylation analysis in invasive lobular breast carcinomas with and without gene mutation. In Virchows Archiv, 2024, vol. 485, no. 2, p. 291-297. (2023: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 1.092 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0945-6317.
Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00428-024-03814-8

ADCA18 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

ADCA19 HADJADJ, Imane - FABOVÁ, Zuzana - GARCÍA, Maria de la Luz - LONCOVÁ, Barbora - MOROVIC, Martin - MAKOVICKÝ, Peter - AGEA, Ivan - SIROTKIN, Alexander - ARGENTE, María-José**. Effects of selection for litter size variability on ovarian folliculogenesis, ovarian cell proliferation, apoptosis, and production of regulatory peptides in rabbits. In Italian Journal of Animal Science, 2024, vol. 20, no. 1, pp. 1290-1304. (2023: 2.2 - IF, Q1 - JCR, 0.61 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1828-051X.
Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1828051X.2024.2396482

ADCA20 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

ADCA21 CHAĽOVÁ, Petra - JANKOVIČOVÁ, B. - DVOŘÁKOVÁ, Veronika - ZELINKOVÁ, Eliška - BILKOVÁ, Zuzana - SLOVÁKOVÁ, M. - KORECKÁ, Lucie - MULLER, Petr - DANCHENKO, Maksym - MINICHOVÁ, Lenka - LAKOTA, Ján - ŠKULTÉTY, Ľudovít**. Inhibitory effect of human anti-CA I autoantibodies and development of monoclonal antibody mAb 2B8 targeting carbonic anhydrase I. In Mediators of inflammation : open access journal, 2024, vol. 2024, no. 1, art. no. 9981131, 11 p. (2023: 4.4 - IF, Q2 - JCR, 1.043 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0962-9351.
Dostupné na: https://doi.org/10.1155/mi/9981131

ADCA22 CHAVES, Tiago - TOROK, B. - FAZEKAS, Csilla Lea - CORREIA, P. - KARAILIEV, Peter - ORAVCOVÁ, Henrieta - SIPOS, Eszter - BIRÓ, László - HALLER, József - JEŽOVÁ, Daniela - ZELENA, D. The role of the GABAergic cells of the median raphe region in reinforcement-based learning. In Scientific Reports, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 1175. (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/s41598-024-51743-y

ADCA23 IVOVIČ, Danica - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - ROŠKA, Jan - KAĽAVSKÁ, Katarína - HURBANOVÁ, Lenka - HOLÍČKOVÁ, Andrea - SMOLKOVÁ, Božena - KABELÍKOVÁ, Pavlína - NOVOTNÁ, Věra - CHOVANEC, Michal** - PALACKA, Patrik - MEGO, Michal - JURKOVIČOVÁ, Dana - CHOVANEC, Miroslav**. DNA damage levels in peripheral blood mononuclear cells before and after first cycle of chemotherapy have comparable prognostic values in germ cell tumor patients. In Frontiers in Oncology, 2024, vol. 14, art. no. 1360678. (2023: 3.5 - IF, Q2 - JCR, 1.066 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2234-943X.
Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1360678

ADCA24 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

ADCA25 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

ADCA26 JARČUŠKOVÁ, Dominika - TKÁČ, Ivan - HLAVÁČOVÁ, Nataša - STANČÁKOVÁ YALURI, Alena - KOZÁROVÁ, M. - HABALOVÁ, Viera - KLIMČÁKOVÁ, Lucia - ŽIDZIK, Jozef - JAVORSKÝ, M. - BEDNÁŘOVÁ, Aneta. Serotonin transporter 5-HTTLPR polymorphism and escitalopram treatment response in patients with major depressive disorder. In BMC Psychiatry, 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 690. (2023: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1471-244X. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12888-024-06162-8

ADCA27 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

ADCA28 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

ADCA29 KICKOVÁ, Terézia - ŠKOPKOVÁ, Martina - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - LACKOVÁ, Gabriela - BELICOVÁ, Zita - SCHENKOVÁ, Katarína - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. An alternative approach using hs-CRP levels and age of onset in diagnostics of HNF1A-MODY. In Diabetic Medicine, 2024, vol. 134, no. 12, p. 1429-1443. (2023: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 1.303 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0742-3071.
Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dme.15265

ADCA30 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

ADCA31 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

ADCA32 KLIMOVA, Daniela** - PASTORÁKOVÁ, Andrea - TOMKA, Miroslav - ALTANER, Čestmír - REPISKÁ, V. Small extracellular vesicles derived from mesenchymal stem/stromal cells as drug-delivery tools for anti-cancer drugs. In Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2024, vol. 99, art. no. 105999. (2023: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 0.719 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1773-2247.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105999

ADCA33 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

ADCA34 KONČEKOVÁ, Jana - KOTOROVÁ, Klaudia - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra**. Effectiveness of remote ischeamic conditioning is not affected by hyper-inflammation in a rat model of stroke. In Scientific Reports, 2024, vol. 14, article number: 20750. (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/s41598-024-71328-z

ADCA35 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

ADCA36 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

ADCA37 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-024-01491-9

ADCA38 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

ADCA39 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

ADCA40 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

ADCA41 MARTINIAKOVÁ, Monika** - PENZES, Noemi - BIRO, Roman - SAROCKA, Anna - KOVÁČOVÁ, Veronika - MONDOCKOVÁ, Vladimíra - ČIERNIKOVÁ, Soňa - OMELKA, Radoslav**. Sea buckthorn and its flavonoids isorhamnetin, quercetin, and kaempferol favorably influence bone and breast tissue health. In Frontiers in Pharmacology, 2024, vol. 15, art. no. 1462823. (2023: 4.4 - IF, Q1 - JCR, 1.066 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1663-9812.
Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1462823

ADCA42 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

ADCA43 MEGO, Michal - KAŠPEROVÁ, Barbora - CHOVANEC, Jozef - DANIŠ, Radoslav - RECKOVÁ, Mária - BYSTRICKÝ, Branislav - KONKOLOVSKÝ, Peter - JURIŠOVÁ, Silvia - VÁCLAV, Vladimír - WAGNEROVÁ, Mária

- BREZINOVÁ, Bibiana - ŠUTEKOVÁ, D. - ČIERNIKOVÁ, Soňa - SVETLOVSKÁ, Daniela - DRGOŇA, Ľuboš. The beneficial effect of probiotics in the prevention of irinotecan-induced diarrhea in colorectal cancer patients with colostomy: a pooled analysis of two probiotic trials (Probio-SK-003 and Probio-SK-005) led by Slovak Cooperative Oncology Group. In Frontiers in Oncology, 2024, vol. 14, art.no. 1438657. (2023: 3.5 - IF, Q2 - JCR, 1.066 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2234-943X.
Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1438657

ADCA44 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

ADCA45 MIHALJ, Denisa - BUKATOVÁ, Stanislava - REICHOVÁ, Alexandra - HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana - SZEIFFOVÁ BAČOVÁ, Barbara - BAKOŠ, Ján**. Developmental effects of oxytocin on GABAergic neurons in the olfactory brain regions. In Neuroscience, 2024, vol. 555, p. 184-193. (2023: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.903 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0306-4522.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2024.07.035

ADCA46 MILKOVIČOVÁ, Jana - BAČOVÁ, Mária - ŠULLA, Igor jr. - SLOVINSKÁ, Lucia - GÁLIK, Ján - VARGA, Rastislav**. Contactless in-vivo temperature sensing in spinal cord based on magnetically bistable microwire. In Sensors and Actuators A-Physical, 2024, vol. 366, art. no. 115007. (2023: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 0.788 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0924-4247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sna.2023.115007

ADCA47 MINICHOVÁ, Lenka - SLOBODNÍK, Vladimír - SLOBODNÍK, R. - OLEKŠÁK, M. - HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠPITALSKÁ, Eva**. Detection of avian haemosporidian parasites in wild birds in Slovakia. In Diversity-Basel, 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 121. (2023: 2.1 - IF, Q2 - JCR, 0.585 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-2818.
Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16020121

ADCA48 MRAVEC, Boris** - SZANTOVÁ, M. The role of the nervous system in liver diseases. In Hepatology Research, 2024, vol. 56, no. 11, p. 970-980. (2023: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 1.241 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1386-6346. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/hepr.14125

ADCA49 MRKVOVÁ, M.** - KEMENCZEIOVÁ, Jana - ACHS, Adam - ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - ŠOLTYS, Katarína - ŠUBR, Zdeno W. - GLASA, Miroslav**. Molecular characteristics and biological properties of bean yellow mosaic virus isolates from Slovakia. In Horticulturae, 2024, vol. 10, no. 3, art. no. 262. (2023: 3.1 - IF, Q1 - JCR, 0.552 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2311-7524.
Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae10030262

ADCA50 NECHALOVÁ, Libuša - BIELIK, V. - HRIC, Ivan - BABICOVÁ, Miriam - BARANOVIČOVÁ, Eva - GRENDÁR, M. - KOŠKA, Juraj - PENESOVÁ, Adela. Gut microbiota and metabolic responses to a 12-week caloric restriction combined with strength and HIIT training in patients with obesity: a randomized trial. In BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation, 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 239. (2023: 2.1 - IF, Q1 - JCR, 0.666 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2052-1847.
Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13102-024-01029-7

ADCA51 NEMČOVIČOVÁ, Ivana** - LOPUŠNÁ, Katarína** - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BENEDETTI, Fabio - BERTI, Federico - FELLUGA, Fulvia - DRIOLI, Sara - VIDALI, Mattia - KATRLÍK, Jaroslav - PAŽITNÁ, Lucia - HOLAZOVÁ, Alena - BLAHUTOVÁ, Jana - LENHARTOVÁ, Simona - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris - ONDREJOVIČ, Miroslav - CHMELOVÁ, Daniela - LEGERSKA, Barbora - MIERTUŠ, Stanislav - KLACSOVÁ, Mária - UHRÍKOVÁ, Daniela - KERTI, Lukáš - FRECER, Vladimír. Identification and evaluation of antiviral activity of novel compounds targeting SARS-CoV-2 virus by enzymatic and antiviral assays, and computational analysis. In Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 2024, vol. 39, no. 1, art. no. 2301772. (2023: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 0.949 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1475-6366.
Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2024.2301772

ADCA52 NÉMETHOVÁ, Veronika** - BABIAKOVÁ, Petra - TEGLASOVÁ, Boglarka - UHELSKÁ, Lucia - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - MITROVSKÝ, Ondrej - MYSLIVCOVÁ, Denisa - ZACKOVÁ, Markéta - POTURNAYOVÁ, Alexandra - BÁTOROVÁ, Angelika - DRGOŇA, Ľuboš - RÁZGA, Filip**. ASP210: a potent oligonucleotide-based inhibitor effective against TKI-resistant CML cells. In American Journal of Physiology - Cell Physiology, 2024, vol. 327, no. 1, pp. C184-C192. (2023: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.711 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0363-6143.
Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00188.2024

ADCA53 PALACKA, Patrik* - HOLÍČKOVÁ, Andrea* - ROŠKA, Jan - MAKOVICKÝ, Peter - VALLOVÁ, Miroslava - BIRÓ, Csaba - ÓRÁSOVÁ, Eveline - OBERTOVÁ, Jana - MARDIAK, Jozef - WARD, Thomas A. - KAJO, Karol - CHOVANEC, Miroslav**. Prognostic value of nucleotide excision repair and translesion DNA synthesis

proteins in muscle-infiltrating bladder carcinoma. In BMC Cancer, 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 1103. (2023: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 1.087 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1471-2407.
Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-024-12865-8

ADCA54 PENESOVÁ, Adela** - MINÁRIK, Peter - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - VLČEK, Miroslav - SZÁNTOVÁ, Mária - KRIŽANOVÁ, Oľga. 5-Fluorouracil Induced Hypertriglyceridemia During the Colorectal Cancer Treatment in a Patient With Multifactorial Chylomicronemia Syndrome: A Case Report. In Clinical Therapeutics, 2024, vol. 46, iss. 5, pp. 429-432. (2023: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.875 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0149-2918.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clinthera.2024.05.001

ADCA55 PETRISKOVÁ, Lívia - KODEDOVÁ, Marie - BALÁŽOVÁ, Mária - SYCHROVÁ, Hana - VALACHOVIČ, Martin**. Lipid droplets control the negative effect of non-yeast sterols in membranes of Saccharomyces cerevisiae under hypoxic stress. In Biochimica et Biophysica Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids, 2024, vol. 1869, no. 7, art. no. 159523. (2023: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 1.365 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1388-1981.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbalip.2024.159523

ADCA56 PIRNÍK, Zdenko** - SZADVÁRI, Ivan - BORBÉLYOVÁ, Veronika - TOMOVA, Alexandra. Altered sex differences related to food intake, hedonic preference, and FosB/deltaFosB expression within central neural circuit involved in homeostatic and hedonic food intake regulation in Shank3B mouse model of autism spectrum disorder. In Neurochemistry International, 2024, vol. 181, art. no. 105895. (2023: 4.4 - IF, Q1 - JCR, 1.049 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0197-0186.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2024.105895

ADCA57 RANGANATH, Lakshminarayan R.** - KHEDR, Milad - NORMAN, Brendan P. - HUGHES, Juliette H. - IMRICH, Richard - ARNOUX, Jean-Baptiste - OLSSON, Birgitta - RUDEBECK, Mattias - GALLAGHER, James A. - BOU-GHARIOS, G.**. Joint replacement risk is markedly increased in alkaptonuria (AKU) in those with prior arthroplasty. In Molecular Genetics and Metabolism Reports, 2024, vol. 40, art. no. 101097. (2023: 1.8 - IF, Q3 - JCR, 0.639 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2214-4269.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymgmr.2024.101097

ADCA58 SIVÁKOVÁ, Barbara - KRETOVÁ, Miroslava - JAKUBÍKOVÁ, Jana - GREGAN, Juraj - KRATOCHWILL, Klaus** - BARÁTH, Peter** - ČIPÁK, Ľuboš**. Quantitative proteomics and phosphoproteomics profiling of meiotic divisions in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In Scientific Reports, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 23105. (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/s41598-024-74523-0

ADCA59 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

ADCA60 SUNEETHA, Susan - CLEAVE, Abraham - BARNEY, Anitha - MOHAN, Sony - JOY, Praisy - GANESAN, Paramasivam - DAS, Sweta - CHERUPANAKKAL, Cleetus - JOSE, Arun - REKHA, A. - ZAŤKOVÁ, Andrea - DANDA, Sumita. Gene expression and biochemical analysis in alkaptonuria caused by a founder pathogenic variant across different age groups from India. In Indian journal of medical research, 2024, vol. 160, no. 5, p. 448-456. (2023: 2.7 - IF, Q1 - JCR, 0.586 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0971-5916.
Dostupné na: https://doi.org/10.25259/ijmr_1900_23

ADCA61 ŠEVC, Juraj - MOCHNACKÝ, Filip - KOŠUTH, Ján - ALEXOVIČ MATIÁŠOVÁ, Anna - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - BUKHUN, Ivan - HOLOTA, R. - TOMORI, Zoltán - DAXNEROVÁ, Z. Comparative model of minimal spinal cord injury reveals a rather anti-inflammatory response in the lesion site as well as increased proliferation in the central canal lining in the neonates compared to the adult rats. In Developmental neurobiology, 2024, vol. 84, no. 3, p. 169-190. (2023: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 1.259 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-8451.
Dostupné na: https://doi.org/10.1002/dneu.22942

ADCA62 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

ADCA63 ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - MARTINIAKOVÁ, Monika - OMELKA, Radoslav - ŠTEVURKOVÁ, Viola - ČIERNIKOVÁ, Soňa**. The link between the gut microbiome and bone metastasis. In International Journal of

Molecular Sciences, 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 12086. (2023: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.179 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252212086

ADCA64 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

ADCA65 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

ADCA66 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

ADCA67 TILLINGER, Andrej** - ZVOZILOVÁ, Alexandra - MACH, Mojmír - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - DZIEWICZOVÁ, Lila - OSACKÁ, Jana. Single intranasal administration of Ucn3 affects the development of PTSD symptoms in an animal model. In International Journal of Molecular Sciences, 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 11908. (2023: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.179 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067.
Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252211908

ADCA68 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

ADCA69 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

ADCA70 UDVORKOVÁ, Natália - FEKIAČOVÁ, Adriana - MAJTÁNOVÁ, Kristína - MEGO, Michal - KUČEROVÁ, Lucia**. Antibody-drug conjugates as a novel therapeutic modality to treat recurrent refractory germ cell tumors. In American Journal of Physiology - Cell Physiology, 2024, vol. 327, no. 2, p. C362-C371. (2023: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.711 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0363-6143.
Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00200.2024

ADCA71 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

ADCA72 VAŽAN, Rastislav** - MRAVEC, Boris - BERNÁTOVÁ, Iveta - ČELÁROVÁ, Diana - HNILICOVÁ, Silvia - RADOŠINSKÁ, Jana. Intake of dark and milk chocolate differently affects autonomic nervous control of the heart during rest and mental stress. In Journal of the American Nutrition Association, 2024, vol. 43, no. 8, p. 697-703. (2023: 6.8 - IF, Q1 - JCR). ISSN 2769-7061.
Dostupné na: https://doi.org/10.1080/27697061.2024.2376662

ADCA73 VINNIKOV, Volodymyr A.**. Effect of changing the radiation dose range on the in vitro cytogenetic dose response to gamma-rays. In International Journal of Radiation Biology, 2024, vol. 100, no. 6, p.

875-889. (2023: 2.1 - IF, Q1 - JCR, 0.545 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0955-3002.
Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2338511

ADCA74 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

ADCA75 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

ADCA76 ZORAD, Štefan** - ŠKRABANOVÁ, Michaela* - ŽILKOVÁ, Monika - ČENTE, Martin - TURIC CSÓKOVÁ, Natália - KOVÁČECH, Branislav - ČÍŽKOVÁ, Dáša - FILIPČÍK, Peter*. Angiotensin I and II Stimulate Cell Invasion of SARS-CoV-2: Potential Mechanism via Inhibition of ACE2 Arm of RAS. In Physiological Research, 2024, vol. 73, no. 1, p. 27-35. (2023: 1.9 - IF, Q3 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0862-8408.
Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.935198

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01 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). ISSN 0028-2685.
Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240315N118

ADDA02 BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - BUČKOVÁ, Mária - KOZICS, Katarína**. Characterization of the effects of thymol derivatives on colorectal cancer spheroids. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 2, pp. 193-200. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685.
Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_231222N658

ADDA03 DEMKOVÁ, Lucia** - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - GERČÁKOVÁ, Katarína - KOZOVSKÁ, Zuzana - SMOLKOVÁ, Božena - KUČEROVÁ, Lucia. The impact of c-Met inhibition on molecular features and metastatic potential of melanoma cells. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 5, p. 417-427. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685.
Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240523N232

ADDA04 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). ISSN 0028-2685.
Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_231219N652

ADDA05 GERČÁKOVÁ, Katarína - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - MATÚŠKOVÁ, Miroslava**. Mouse models for cancer research – current state and the perspective : Review. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 2, pp. 99-116. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685.
Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240328N140

ADDA06 KLENA, Ladislav - GALVÁNKOVA, Kristína - PENESOVÁ, Adela** - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Vitamin D supplementation in cancer prevention and the management of cancer therapy. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 4, pp. 307-318. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685.
Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240531N240

ADDA07 KORICANAC, Goran - HRICOVÍNIOVÁ, Jana - ROMIC, Snjezana - DOBRÓCSYOVÁ, Viktória - STOJILJKOVIC, M. - KRŠKOVÁ, Katarína - IVKOVIC, Tamara - ZORAD, Štefan. Quercetin decreases fructose drinking in model of fructose-induced insulin resistance. Unexpected uric acid and TBARS lowering effect of methyl cellulose vehicle and fructose combination. In General Physiology and Biophysics, 2024, vol. 43, no. 3, p. 221-230. (2023: 1.3 - IF, Q4 - JCR, 0.358 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0231-5882.
Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2024003

ADDA08 LAPINOVÁ, Jana - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia - CSÁDEROVÁ, Lucia - GOLIAŠ, Tereza - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - HEEREN, Joerg - PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina**. Unlocking the paracrine crosstalk: adipocyte-derived factors affect carbonic anhydrase IX expression in colon and breast cancer cells. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 2, pp. 164-179. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685.
Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240321N127

ADDA09 MAKOVICKÁ, Mária - VRBENSKÁ, Adela - MAKOVICKÝ, Peter - DURCOVÁ, Barbora - ŠKARDA, Jozef - KAMARÁD, Vojtěch - MIKLOŠOVÁ, Mária - RIMÁROVÁ, Kvetoslava** - MICHALČOVÁ, Patricie - KRÁĽOVÁ, Klaudia - MURI, Jozef**. Histopathological findings in lung biopsies with usual interstitial pneumonia: Definition of a new classification score for histological fibrotic stages. In General Physiology and Biophysics, 2024, vol. 43, no. 1, p. 49-56. (2023: 1.3 - IF, Q4 - JCR, 0.358 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0231-5882.
Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2023029

ADDA10 MEGO, Michal - KAĽAVSKÁ, Katarína - HORAK, Samuel - HYBLOVÁ, Michaela - KOLNIKOVÁ, Georgína - NOVOTNÁ, Věra - MAJTÁNOVÁ, Kristína - MINÁRIK, Gabriel - KUČEROVÁ, Lucia - ČIERNA, Zuzana. Association between glutathione S-transferases M1 expression and treatment outcome in germ cell tumor patients. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 4, p. 374-386. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685.
Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240609N249

ADDA11 VANOVÁ, Dajana - ANDREZAL, Michal - JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANEROVÁ, Uršula - ALTANER, Čestmír**. Participation of suicide gene extracellular vesicles in metastasis prevention. In Neoplasma, 2024, vol. 71, no. 2, p. 117-122. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685.
Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240208N59

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - SZABÓ, J. - CELEC, Peter - TOMOVA, Alexandra - BORBÉLYOVÁ, Veronika. Úloha črevnej mikrolóry v patogenéze porúch autistického spektra = The role of gut microbiota in the pathogenesis of autism spectrum disorder. In Československá fyziologie : biomedicínsky časopis, 2024, roč. 72, č. 2, s. 42-50. ISSN 1210-6313.

ADEB02 MOSNÁ, Lucia** - BORBÉLYOVÁ, Veronika - CELEC, Peter - RENCZÉS, Emese. Neurozápal pri poruchách autistického spektra = Neuroinflammation in autism spectrum disorder. In Československá fyziologie : biomedicínsky časopis, 2024, roč. 72, č. 2, s. 51-55. ISSN 1210-6313.
Dostupné na: https://www.tigis.cz/images/stories/Fyziologie/2024/02/epub/CSF_2_2024.html

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 DURDÍK, Matúš - KOCHANOVÁ, Dominika - BUBLÁKOVÁ, Ester - HEDEROVÁ, Stanislava - SKALICKÁ, Katarína - KOLENOVÁ, Alexandra. Využitie metylačnej array v diagnostike nádorov CNS. In Lekárska genetika a diagnostika, 2024, roč. 1, č. 1, s. 25-30. ISSN 2989-350X.

ADFB02 IMRICH, Richard**. Choroba "čiernych kostí" má konečne účinnú a dostupnú liečbu. In Via practica, 2024, roč. 21, č. 4, s. 2-3. ISSN 1336-4790.

ADFB03 MATEJKOVÁ, Žofia - BERETA, Martin - LACKO, Lukáš - ZASTKO, Lucian. Porovnanie rádiobiologických charakteristík protónovej a fotónovej terapie = Comparison of radiobiological charatkeristics of proton and photon therapy. In Zdravotnícke štúdie, 2024, roč. 16, č. 2, s. 10-17. ISSN 1337-723X.
Dostupné na: https://doi.org/10.54937/zs.2024.16.2.10-17

ADFB04 PATIN, Martin - BERETA, Martin - TUPÝ, Jaromír - ZASTKO, Lucian. Biomarkery spojené s individuálnou rádiosenzitivitou = Biomarkers associated with individual radiosensitivity. In Zdravotnícke štúdie, 2024, roč. 16, č. 2, s. 26-31. ISSN 1337-723X.
Dostupné na: https://doi.org/10.54937/zs.2024.16.2.26-31

ADFB05 PENESOVÁ, Adela. Skúsenosti s manažmentom pacientov s extrémnou obezitou - 1. časť = Experience with the management of patients with extreme obesity - Part 1. In Diabetes a obezita : časopis

Slovenskej diabetologickej spoločnosti, 2024, roč. 24, č. 48, s. 99-106. ISSN 1335-8383.
Dostupné na : https://www.diabetesaobezita.sk/casopisy/diabetes-a-obezita/2024-48/skusenosti-s-manazmentom-pacientov-s-extremnou-obezitou-1-cast-139233

ADFB06 ŠKOPKOVÁ, Martina** - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Naše skúsenosti s využitím NGS pri DNA diagnostike mitochondriálnych ochorení = Our experience with the use of NGS in the DNA diagnosis of mitochondrial diseases. In Lekárska genetika a diagnostika, 2024, roč. 1, č. 2, s. 109-114. ISSN 2989-350X.

ADFB07 ŠVANTNEROVÁ, Ivana - BABEČKA, Jozef - ZASTKO, Lucian. Vplyv extrémne nízko-frekvenčného elektromagnetického poľa na ľudské bunky = Effect of extremely low-frequency electromagnetic field on human cells. In Zdravotnícke štúdie, 2024, roč. 16, č. 2, s. 32-38. ISSN 1337-723X.
Dostupné na: https://doi.org/10.54937/zs.2024.16.2.32-38

ADFB08 WOHLMUTHOVÁ, Veronika - ZASTKO, Lucian. Integrácia multimódovej čítačky na zobrazovanie buniek "Cytation 5" do rádiobiologického výskumu = Integration of the "Cytation 5" multimode cell imaging reader into radiobiological research. In Zdravotnícke štúdie, 2024, roč. 16, č. 2, s. 3-9. ISSN 1337-723X.
Dostupné na: https://doi.org/10.54937/zs.2024.16.2.3-9

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMA01 ADAMOVÁ, Louise Mária* - SLEZÁKOVÁ, Darina* - HRIC, Ivan - NECHALOVÁ, Libuša - BERISHA, Genc - OLEJ, Peter - CHREN, Matej - CHLAPCOVÁ, Adéla - PENESOVÁ, Adela - MINÁR, Michal - BIELIK, V.**. Impact of dance classes on motor and cognitive functions and gut microbiota composition in multiple sclerosis patients: Randomized controlled trial. In European Journal of Sport Science, 2024, vol. 24, no. 8, p. 1186-1196. (2023: 2.4 - IF, Q2 - JCR, 1.078 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1746-1391.
Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ejsc.12166

ADMA02 ACHS, Adam** - GLASA, Miroslav** - ŠUBR, Zdeno W.**. Potyvirus-based vectors for heterologous gene expression in plants. In Viruses, 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 1920. (2023: 3.8 - IF, Q2 - JCR, 1.14 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915.
Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16121920

ADMA03 BAČOVÁ, Zuzana - JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - BORBÉLYOVÁ, Veronika - PIRNÍK, Zdenko - MRAVEC, Boris - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján**. Shank3 deficiency alters midbrain GABAergic neuron morphology, GABAergic markers and synaptic activity in primary striatal neurons. In Molecular Brain, 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 71. (2023: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 1.315 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1756-6606.
Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13041-024-01145-y

ADMA04 BUDIŠ, J. - KRAMPL, W. - BOHMER, M. - SZEMES, Tomáš - KUCHARÍK, Marcel - LICHVÁR, M. - HEKEL, R. - GOGA, Adrián - SITARČÍK, Jozef - SMOĽAK, D. - BALÁŽ, A. - ĎURIŠ, F. - GAZDARICA, Juraj - ŠOLTYS, Katarína - TURŇA, Ján - RADVÁNSZKY, Ján. SnakeLines: integrated set of computational pipelines for sequencing reads. In Journal of Integrative Bioinformatics, 2023, vol. 20, no. 3, art. no. 20220059. (2022: 1.9 - IF, 0.697 - SJR, Q2 - SJR). (2023 - WOS, Scopus). ISSN 1613-4516.
Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jib-2022-0059

ADMA05 BUKATOVÁ, Stanislava - BAČOVÁ, Zuzana - OSACKÁ, Jana - BAKOŠ, Ján**. Mini review of molecules involved in altered postnatal neurogenesis in autism. In International Journal of Neuroscience, 2024, vol. 134, no. 12, p. 1429-1443. (2023: 1.7 - IF, Q4 - JCR, 0.535 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0020-7454.
Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00207454.2023.2269304

ADMA06 BULKURCUOGLU, Bunyamin - GURBUZ, Mustafa Ulvi - TYČIAKOVÁ, Silvia - PAVLOV, Kristína - MOJZESOVÁ, Nikoleta - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - TULU, Metin - CEYLAN, Sebnem Ercelen. Multifunctional PAMAM dendrimers carrying SAHA, 5-FU, and a therapeutic gene for targeted co-delivery toward colorectal cancer cells. In Biotechnology Journal, 2024, vol. 19, no. 11, art. no. e202400362. (2023: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.908 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1860-6768.
Dostupné na: https://doi.org/10.1002/biot.202400362

ADMA07 CAMBRA, M.** - MADARIAGA, Mónica - VARVERI, Christina - CAGLAYAN, Kadriye - MORCA, Ali Ferhan - CHIRKOV, Sergei - GLASA, Miroslav. Estimated costs of plum pox virus and management of sharka, the disease it causes. In Phytopathologia Mediterranea, 2024, vol. 63, no. 3, p. 343-365. (2023: 1.9 - IF, Q2 - JCR, 0.61 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0031-9465.
Dostupné na: https://doi.org/10.36253/phyto-15581

ADMA08 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - NOVISEDLÁKOVÁ, Mária - MEGO, Michal. Insights into the relationship between the gut microbiome and immune checkpoint inhibitors in solid tumors. In

Cancers, 2024, vol. 16, no., art. no. 4271. (2023: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 1.391 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694.
Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16244271

ADMA09 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

ADMA10 DOMŠICOVÁ, Michaela** - KUREKOVÁ, Simona - BÁBELOVÁ, Andrea - JAKIČ, Kristína - ORAVCOVÁ, Iveta - NÉMETHOVÁ, Veronika - RÁZGA, Filip - BREIER, Albert - GÁL, Miroslav** - POTURNAYOVÁ, Alexandra**. Advancements in Chronic Myeloid Leukemia detection: Development and evaluation of a novel QCM aptasensor for use in clinical practice. In Biochemistry and Biophysics Reports, 2024, vol. 39, no., art. no. 101816. (2023: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2405-5808.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrep.2024.101816

ADMA11 ĎURMANOVÁ, Vladimíra - MIKOLÁŠKOVÁ, Iveta - ZSEMLYE, Eszter - OCENASOVÁ, Agata - BANDZUCHOVÁ, Helena - SUCHÁNKOVÁ, Magda - KOLLÁRIK, B. - PALACKA, Patrik - ZVARÍK, Milan - BUCOVÁ, Mária - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Association of HLA-G expression, its genetic variants and related neuro-immunomodulation with characteristics of bladder carcinoma. In Cancers, 2024, vol. 16, no. 22, art. no. 3877. (2023: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 1.391 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694.
Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16223877

ADMA12 FERRARA, Gianmarco** - COLITTI, Barbara - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ROSATI, Sergio - IOVANE, Giuseppe - PAGNINI, Ugo - MONTAGNARO, Serena. Efficiency of recombinant Ybgf in a double antigen-ELISA for the detection of Coxiella antibodies in ruminants. In Veterinary and Animal Science, 2024, vol. 25, art. no. 100366. (2023: 1.9 - IF, Q2 - JCR, 0.487 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2451-943X.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vas.2024.100366

ADMA13 GAZDARICA, Juraj - FORGÁČOVÁ, Natália - SLÁDEČEK, Tomáš - KUCHARÍK, Marcel - BUDIŠ, J. - HYBLOVÁ, Michaela - SEKELSKÁ, Martina - GNIP, Andrej - MINÁRIK, Gabriel. Insights into non-informative results from non-invasive prenatal screening through gestational age, maternal BMI, and age analyses. In PLoS ONE, 2024, vol. 19, no. 3, art. no. 0280858. (2023: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.839 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203.
Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0280858

ADMA14 HULÍNKOVÁ, Ivana - MEDOVÁ, Veronika - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DOBŠINSKÁ, Veronika - FICEK, Andrej - CIZNAR, P. Severe congenital T-lymphocytopenia may affect the outcome of neonatal intensive care. In Biomedical Papers, 2024, vol. 168, no. 3, p. 235-242. (2023: 0.7 - IF, Q4 - JCR, 0.265 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1213-8118.
Dostupné na: https://doi.org/10.5507/bp.2023.028

ADMA15 CHOLUJOVÁ, Dana - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - DUTKOVÁ, Erika - VALUŠKOVÁ, Zuzana - CSICSÁTKOVÁ, Nikoleta - SUROVIAKOVÁ, Katarína - MARINKOVIČOVÁ, Mária Elisabeth - ZBELLOVÁ, Linda - KOKLESOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Jan - HIDESHIMA, Teru - ANDERSON, Kenneth C. - JAKUBÍKOVÁ, Jana**. Exploring the anti-myeloma potential of composite nanoparticles As4S4/Fe3O4: Insights from in vitro, ex vivo and in vivo studies. In Nanomedicine : nanotechnology, biology and medicine, 2024, vol.62, art. no. 102777. (2023: 4.2 - IF, Q2 - JCR, 0.863 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1549-9634.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nano.2024.102777

ADMA16 KABELÍKOVÁ, Pavlína - IVOVIČ, Danica - SUMBALOVÁ, Zuzana - KARHÁNEK, Miloslav - TATAYOVÁ, Lucia - ŠKOPKOVÁ, Martina - CAGALINEC, Michal - BRUDEROVÁ, Vladimíra - ROŠKA, Jan - JURKOVIČOVÁ, Dana. Mitochondrial genome variability and metabolic alterations reveal new biomarkers of resistance in testicular germ cell tumors. In Cancer Drug Resistance : CDR, 2024, vol. 7, art. no. 54. (2023: 4.6 - IF, Q1 - JCR, 1.035 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2578-532X.
Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2024.141

ADMA17 KOSARISTANOVÁ, Ľudmila - BYTESNIKOVÁ, Zuzana - FIALOVÁ, Tatiana - PEKARKOVÁ, Jana - ŠVEC, P. - ONDREÁŠ, F. - JEMELIKOVÁ, Vendula - RIDOSKOVÁ, Andrea - MAKOVICKÝ, Peter - SIVAK, Ladislav - DOLEJSKÁ, M. - ZOUHAROVÁ, Monika - SLAMA, Petr - ADAM, Vojtech - SMERKOVÁ, Kristyna. In vivo evaluation of selenium-tellurium based nanoparticles as a novel treatment for bovine mastitis. In Journal of Animal Science and Biotechnology, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 173. (2023: 6.3 - IF, Q1 - JCR, 1.453 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2049-1891.
Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40104-024-01128-y

ADMA18 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

ADMA19 LIŠKOVÁ, Veronika - CHOVANCOVÁ, Barbora - GALVÁNKOVA, Kristína - KLENA, Ladislav - MÁTYÁSOVÁ, Katarína - BABULA, P. - GRMAN, Marián - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BARTOŠOVÁ, Mária - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Slow sulfide donor GYY4137 increased the sensitivity of two breast cancer cell lines to paclitaxel by different mechanisms. In Biomolecules : Open Access Journal, 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 651. (2023: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.179 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2218-273X.
Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14060651

ADMA20 MAKOVICKÁ, Mária - BOLGAC, Peter - KAJO, Karol - MAKOVICKÝ, Peter - ŠVORC, Pavol**. An unusual finding of schwannoma in the mammary gland of a dog. In Veterinární medicína, 2024, vol. 69, no. 10, p. 362-368. (2023: 0.6 - IF, Q3 - JCR, 0.245 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0375-8427.
Dostupné na: https://doi.org/10.17221/41/2024-VETMED

ADMA21 MAKOVICKÝ, Pavol** - MARGETÍN, Milan - MAKOVICKÝ, Peter - NAGY, Melinda. Correlation of somatic cell count in sheep milk with the total amount of milk obtained by machine milking, the total milk yield and the percentage of milk stripped by machine. In Medycyna Weterynaryjna, 2024, vol. 80, no. 8, p. 376-380. (2023: 0.4 - IF, Q4 - JCR, 0.17 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0025-8628.
Dostupné na: https://doi.org/10.21521/mw.6906

ADMA22 MAKOVICKÝ, Pavol** - NAGY, Melinda - PORÁČOVÁ, Janka - KONEČNÁ, Mária - MARGETÍN, Milan - MILERSKI, Michal - MAKOVICKÝ, Peter. Udder morphology and milk yield of East Friesian sheep. In Journal of the indonesian tropical animal agriculture : JITAA, 2024, vol. 49, no. 2, p. 135-144. (2023: 0.3 - IF, Q4 - JCR, 0.220 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2087-8273.
Dostupné na: https://doi.org/10.14710/jitaa.49.2.135-144

ADMA23 MORGAN, Alena* - SHEKHAR, Nivasini* - STRNADOVÁ, Veronika - PIRNÍK, Zdenko - HAASOVÁ, Eliška - KOPECKÝ JAN - PAČESOVÁ, Andrea - ŽELEZNÁ, Blanka - KUNEŠ, Jaroslav - BARDOVÁ, Kristina - MALETÍNSKÁ, Lenka**. Deficiency of GPR10 and NPFFR2 receptors leads to sex-specific prediabetic syndrome and late-onset obesity in mice. In Bioscience Reports, 2024, vol. 44, no. 10, art. no. BSR20241103. (2023: 3.8 - IF, Q2 - JCR, 0.754 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0144-8463.
Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BSR20241103

ADMA24 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

ADMA25 NÉMETHOVÁ, Veronika** - BABIAKOVÁ, Petra - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - UHELSKÁ, Lucia - TEGLASOVÁ, Boglarka - MAKOVICKÝ, Peter - BÁBELOVÁ, Andrea - RÁZGA, Filip*. Therapeutic oligonucleotide ASC1R shows excellent tolerability and remarkable efficacy in reducing SAR-CoV-2 mRNA levels in C57BL/6 mice. In Biomedicine & Pharmacotherapy, 2024, vol. 180, art. no. 117587. (2023: 6.9 - IF, Q1 - JCR, 1.493 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.117587

ADMA26 NOWIALIS, Pawel* - TOBON, Julian* - LOPUŠNÁ, Katarína* - OPAVSKÁ, Jana - BADAR, Arshee - CHEN, Duo - ABDELGHANY, Reem - POZAS, Gene - FINGERET, Jacob - NOEL, Emma - RIVA, Alberto - FUJIWARA, Hiroshi - ISHOV, Alexander - OPAVSKÝ, René**. Genome-wide methylation profiling of peripheral T-cell lymphomas identifies TRIP13 as a critical driver of tumor proliferation and survival. In Epigenomes, 2024, vol. 8, no. 3, art. no. 32. (2023: 2.5 - IF, Q3 - JCR, 0.842 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2075-4655.
Dostupné na: https://doi.org/10.3390/epigenomes8030032

ADMA27 OBERGFÄLL, Debora* - WILD, Markus* - SOMMERER, Mona - DAHM, Malena Barillas - KICUNTOD, Jintawee - TILLMANNS, Julia - KÖGLER, Melanie - LÖSING, Josephine - DHOTRE, Kishore - MÜLLER, Regina - WANGEN, Christina - WAGNER, Sabrina - PHAN, Quang V. - WIEBUSCH, Lüder - BRIESTENSKÁ, Katarína - MISTRÍKOVÁ, Jela - KERR-JONES, Lauren - STANTON, Richard J. - VOIGT, Sebastian - HAHN, Friedrich - MARSCHALL, Manfred**. Cyclin-dependent kinase 8 represents a positive regulator of cytomegalovirus replication and a novel host target for antiviral strategies. In Pharmaceutics, 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 1238. (2023: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4923.
Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16091238

ADMA28 PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠOLTYS, Katarína - KĽUČÁR, Ľuboš - BEKE, Gábor - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠPITALSKÁ, Eva**. Carbon nanodots as photosensitizer in photodynamic inactivation of Rickettsia slovaca. In Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2024, vol. 50, art. no. 104402. (2023: 3.1 - IF, Q2 - JCR, 0.718 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1572-1000.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2024.104402

ADMA29 POPOVIČOVÁ, Alexandra** - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - RAČEK, Adam - ŽIDEKOVÁ, Monika. Effect of microwave radiation on adult neurogenesis and behavior of prenatally exposed rats. In IBRO Neuroscience Reports, 2024, vol.17, p. 235-244. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.549 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2667-2421.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2024.08.007

ADMA30 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

ADMA31 SELYEMOVÁ, Diana** - ANTOLOVÁ, Daniela** - MANGOVÁ, Barbara - JAROŠOVÁ, Júlia - LIČKOVÁ, Martina - FUMAČOVÁ, Sabina - SLÁVIKOVÁ, Monika - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta. Cats as a sentinel species for human infectious diseases – toxoplasmosis, trichinellosis, and COVID-19. In Current Research in Parasitology & Vector-Borne Diseases, 2024, vol. 6, art. no. 100196. (2023: 1.7 - IF, Q3 - JCR, 0.919 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2667-114X.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100196

ADMA32 STOLC, Viktor - KARHÁNEK, Miloslav - FREUND, Friedemann - GRIKO, Yuri - LOFTUS, David J. - OHAYON, Maurice M. Metabolic stress in space: ROS-induced mutations in mice hint at a new path to cancer. In Redox Biology, 2024, vol. 78, art. no. 103398. (2023: 10.7 - IF, Q1 - JCR, 3.008 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2213-2317.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2024.103398

ADMA33 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

ADMA34 VANICKÝ, Ivo** - BLAŠKO, Juraj - TOMORI, Zoltán - MICHALOVÁ, Zuzana - SZÉKIOVÁ, Eva. Rat ventral nerve as a model for long distance regeneration. In IBRO Neuroscience Reports, 2024, vol. 16, pp. 479-484. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.549 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2667-2421.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2024.03.008

ADMA35 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

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMB01 MAKOVICKÝ, Pavol - MILERSKI, Michal - MAKOVICKÝ, Peter - MARGETÍN, Milan - PORÁČOVÁ, Janka - MYDLAROVÁ-BLAŠČÁKOVÁ, Marta - NAGY, Melinda. Machine milking ability of ewes of tsigai, improved valachian, lacaune breeds and their crosses: udder morphological traits and milking characteristics. In Veterinarija ir Zootechnika, 2023, vol. 81, no. 2, p. 30-35. (2022: 0.128 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1392-2130.
Dostupné na internete: https://vetzoo.lsmuni.lt/data/vols/2023/8102/en/makovicky.pdf

ADMB02 RICHERT-PÖGGELER, K. R. - ACCOTTO, G. P. - CANDRESSE, Thierry - CHABANNES, M. - DESBIEZ, C. - GLASA, Miroslav - ISKRA-CARUANA, M.-L. - JELKMANN, W. - MARAIS, Armelle - MENZEL, W. - MULABISANA, J. - NIEHL, A. - PIERRO, R. - PREDAJŇA, Lukáš - 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, vol. 1392, p. 75-86. (2023: 0.151 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0567-7572.
Dostupné na: https://doi.org/10.17660/ACTAHORTIC.2024.1392.9

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNA01 NOVISEDLAKOVÁ, Mária** - CHOVANEC, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa - DANIHEL, Ľudovít. Prognostic and predictive significance of inflammatory markers in patients with locally advanced unresectable and metastatic pancreatic cancer treated with first-line chemotherapy FOLFIRINOX or Gemcitabine/Nabpaclitaxel. In Bratislava Medical Journal, 2024, roč. 125, č. 11, s. 745-758. (2023: 1.5

- IF, Q2 - JCR, 0.373 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248.
Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2024_115

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNB01 BLAŠKO, Filip - HORVÁTHOVÁ, Ľubica**. The relationship between the tumor and its innervation: historical, methodical, morphological, and functional assessments - a minireview. In Endocrine Regulations, 2024, vol. 58, no. 1, p. 68-82. (2023: 0.371 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668.
Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2024-0008

ADNB02 BRTKO, Július** - PODOBA, Ján - MACEJOVÁ, Dana. Selenium - its role in physiology and endocrinology and as organoselenium compounds in oncology: A minireview. In Endocrine Regulations, 2024, vol. 58, no. 4, p. 233-241. (2023: 0.371 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668.
Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2024-0028

ADNB03 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

ADNB04 KLACSOVÁ, Mária - ČELKOVÁ, A. - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - LOPUŠNÁ, Katarína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - MARTÍNEZ-GARCÍA, J.C. - UHRÍKOVÁ, Daniela. Liposomes and hexosomes as perspective transport systems for SARS-CoV-2 antivirals. In 27th Conference of Slovak Physicists, September 02. - 05. 2024, University of Žilina : Proceedings. - Košice, Slovakia : Slovak Physical Society, 2024, p. 7-12. (PP-COVID-20-0010 : Nové antivirálne liečivá: Dizajn, syntéza a testovanie aktivity nových špecifických inhibítorov virálnych proteáz koronavírusu SARS-CoV-2.

ADNB05 KOPČÍKOVÁ, Mária - RAŠKOVÁ, Barbara - BELICA, Ivan - BAKOŠ, Ján - CELUŠÁKOVÁ, Hana - CHLADNÁ, Zuzana - ZIBOLENOVÁ, Jana - OSTATNÍKOVÁ, Daniela. The relationship between serum thyroid hormone levels and symptoms severity in young children with autism. In Endocrine Regulations, 2024, vol. 58, no. 4, p. 259-265. (2023: 0.371 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668.
Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2024-0031

ADNB06 NAGYOVÁ, Eva - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - NEMCOVÁ, L. - SCSUKOVÁ, Soňa. Unique hyaluronan structure of expanded oocyte-cumulus extracellular matrix in ovarian follicles. In Endocrine Regulations, 2024, vol. 58, no. 3, p. 174-180. (2023: 0.371 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668.
Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2024-0020

ADNB07 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

AECA Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch a kratšie kapitoly/state v zahraničných vedeckých monografiách alebo VŠ učebniciach

AECA01 GALLAGHER, James A. - RANGANATH, Lakshminarayan R. - ZAŤKOVÁ, Andrea. Alkaptonuria. In Reference Module in Life Sciences : Elsevier Reference Collection.Life Sciences. - Amsterdam : Elsevier, 2020, p. 1-8. ISBN 978-0-12-809633-8.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822563-9.00210-9

AECA02 PALACKA, Patrik - SINGH, K. Mitochondrial oncology: present insights and future perspectives. In Translational mitochondrial medicine. Volume 32.Advances in biochemistry in health and disease. - Cham, Switzerland : Springer, 2024, chapter 12, p. 181-199. ISBN 978-3-031-75740-2. ISSN 2512-2142.
Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-75741-9_12

AECA03 SVITOK, Pavel - SVITKOVÁ, Barbora. Perspective of mitochondrial reproductive medicine. In Translational mitochondrial medicine. Volume 32.Advances in biochemistry in health and disease. - Cham, Switzerland : Springer, 2024, chapter 15, p. 243-261. ISBN 978-3-031-75740-2. ISSN 2512-2142.
Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-75741-9_15

AEMA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS

AEMA01 ANTAL, Matúš - MAKOVICKÝ, Peter - DAHLBY, Tina - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. GPR180 receptor controls insulin production and secretion. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2024, oP 36, 214. (2023: 8.4 - IF, Q1 - JCR, 3.355 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X.
Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-024-06226-0 (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes)

AEMA02 BALÁŽ, Miroslav - PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, L. - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia. Multi-omics analysis of human brown fat reveals novel candidates for the thermogenic activations of adipose tissue. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2024, oP 34, 201. (2023: 8.4 - IF, Q1 - JCR, 3.355 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X.
Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-024-06226-0 (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes)

AEMA03 BARÁTHOVÁ, Monika - CSÁDEROVÁ, Lucia - GROSSMANNOVÁ, Katarína - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PASTOREK, Jaromír - BREZA, J. Jr. - BREZA, J. Carbonic anhydrase IX in renal cell carcinoma: a relevant biomarker and promising therapeutic target. In European Urology, 2024, vol. 85, suppl. 1, p. S223. (2023: 25.3 - IF, Q1 - JCR, 6.928 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0302-2838.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0302-2838(24)00237-9 (Annual EAU Congress)

AEMA04 BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - SKLENÁR, Marek - KARHÁNEK, Miloslav - ŠKOPKOVÁ, Martina - PAVLENKOVÁ, Zuzana - RADIČOVÁ, Lenka - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Mutational spectrum and clinical features of EYA1-related branchiootorenal syndrome. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. S1, p. 379. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.538 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438.
Dostupné na internete: https://www.nature.com/articles/s41431-023-01482-x (European society of human genetics (ESHG) conference : ESHG 2023.

AEMA05 DEMKOVÁ, Lucia - FURDOVÁ, Alena - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - BABÁL, Pavel - SMOLKOVÁ, Božena - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. Molecular characterization of metastatic progression in patient derived xenograft models of malignant uveal melanoma. In Acta Ophthalmologica, 2024, vol. 102, no. S279. (2023: 3 - IF, Q1 - JCR, 1.404 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1755-375X.
Dostupné na: https://doi.org/10.1111/aos.16069 (2023 European Association for Vision and Eye Research Festival,)

AEMA06 FORGÁČOVÁ, Natália - HOLEŠOVÁ, Zuzana - GAZDARICA, Juraj - HEKEL, R. - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - RUSNÁKOVÁ, Diana - JANEGA, Pavol - KURACINOVÁ, Kristína - KRIVOŠÍKOVÁ, Lucia - BABÁL, Pavel - PÖS, Zuzana - STYK, J. - POS, Ondrej - BUDIŠ, J. - RADVÁNSZKY, Ján - SZEMES, Tomáš. COVID-19: How to analyze data from whole-exome sequencing? In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2023, vol. 31, suppl. S1, p. 707. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.764 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438.
Dostupné na internete: https://www.nature.com/articles/s41431-023-01338-4 (European Society of Human Genetics (ESHG) Conference : Hybrid Conference)

AEMA07 KUŠÍKOVÁ, Katarína - WITSCH-BAUMGARTNER, Martina - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KOLNÍKOVÁ, Miriam - KALEV, Ognian - WEIS, Serge - WEIS, Denisa. Three novel MTM1 pathogenic variants identified in patients with X-linked myotubular myopathy presented by severe neonatal hypotonia: diagnostic algoriithm, genotype-phenotype correlations. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2023, vol. 31, suppl. S1, p. 502. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.764 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. (European Society of Human Genetics (ESHG) Hybrid Conference

AEMA08 MEDOVÁ, Veronika - KLUČKOVÁ, Daniela - KOLNÍKOVÁ, Miriam - FOLTÁN, Tomáš - ŠVECOVÁ, Lucia - FICEK, Andrej - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. Whole-exome and array-CGH analysis of patients with epilepsy in Slovakia. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. S1, p. 506. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.538 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438.
Dostupné na internete: https://www.nature.com/articles/s41431-023-01482-x (European society of human genetics (ESHG) conference : ESHG 2023)

AEMA09 MEGO, Michal - HORAK, Samuel - HADŽEGA, Dominik - KAĽAVSKÁ, Katarína - KOLNIKOVÁ, Georgína - LEŠKO, Peter - ORSZÁGHOVÁ, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - REJLEKOVÁ, Katarína - SYCOVA MILA, Zuzana - AZIRI, Ramadan - PINĎÁK, Daniel - CHOVANEC, Michal - KUČEROVÁ, Lucia -

ČIERNA, Zuzana. Molecular characterization of growing teratoma syndrome in patients with testicular germ cell tumor. In Journal of Clinical Oncology, 2024, vol. 42, no. 16 suppl., p. e17017. (2023: 42.1 - IF, Q1 - JCR, 10.639 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0732-183X.
Dostupné na: https://doi.org/10.1200/JCO.2024.42.16_suppl.e17017 (ASCO Genitourinary Cancers Symposium.

AEMA10 MEGO, Michal - VLKOVÁ, Barbora - KAĽAVSKÁ, Katarína - ČIERNA, Zuzana - REJLEKOVÁ, Katarína - UDVORKOVÁ, Natália - MAJTÁNOVÁ, Kristína - LEŠKO, Peter - OBERTOVÁ, Jana - ORSZÁGHOVÁ, Zuzana - PALACKA, Patrik - SYCOVA MILA, Zuzana - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Michal - KUČEROVÁ, Lucia - CELEC, Peter. Plasma DNA and deoxyribonuclease in testicular germ cell tumors. In Journal of Clinical Oncology, 2024, vol. 42, no. 4 suppl., p. 518. (2023: 42.1 - IF, Q1 - JCR, 10.639 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0732-183X.
Dostupné na: https://doi.org/10.1200/JCO.2024.42.4_suppl.518 (ASCO Genitourinary Cancers Symposium.

AEMA11 PERESH, Yevheniy-Yuliy - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠPITALSKÁ, Eva. Study of the photodynamic inactivation efectivenness on rickettsial infections. In FEBS Open Bio, 2024, vol. 14, suppl. 2, p-34-014, p. 418-419. (2023: 2.8 - IF, Q3 - JCR, 0.789 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463.
Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2211-5463.13837 (FEBS Congress : Mining biochemistry for human health and well-being)

AEMA12 PÖS, Zuzana - KHEDR, Milad - RADVÁNSZKY, Ján - HEKEL, R. - SZEMES, Tomáš - PENESOVÁ, Adela - RANGANATH, Lakshminarayan R. - ZAŤKOVÁ, Andrea. An unusual case of combined hypolididaemia and premature peripheral vascular disease. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2023, vol. 31, suppl. S1, p. 433. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.764 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. (European Society of Human Genetics (ESHG) Conference : Hybrid Conference.

AEMA13 RAMBANI, Vibhuti - ŠKOPKOVÁ, Martina - CAGALINEC, Michal - KOLNÍKOVÁ, Miriam - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. PMPCA-related disease: novel patient with moderate to severe phenotype and two novel variants. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. S1, p. 439. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.538 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438.
Dostupné na: https://www.nature.com/articles/s41431-023-01482-x (European society of human genetics (ESHG) conference : ESHG 2023.

AEMA14 ROGOZA, Olesja - NIEDRA, Helvijs - SAKSIS, Rihards - GERINA-BERZINA, Aija - VILISOVA, Sofija - EARL, Julie - RUZ-CARACUEL, Ignacio - SMOLKOVÁ, Božena - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - MAKOVICKÝ, Peter - KONIARIS, Eythimios - KATAKI, Agapi - ROVITE, Vita. Transcriptomic landscape of pancreatic neuroendocine tumours. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2023, vol. 31, suppl. S1, p. 379. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.764 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. (European Society of Human Genetics (ESHG) Conference : Hybrid Conference)

AEMA15 ROGOZA, Olesja - SAKSIS, Rihards - HALILOVA, A. - NIEDRA, Helvijs - GERINA-BERZINA, Aija - VILISOVA, Sofija - SHENTERJAKOVA, N. - PUKITIS, A. - RUZ-CARACUEL, Ignacio - EARL, Julie - DUBOVAN, Peter - MARGALEF, Tomas - MAKOVICKÝ, Peter - URBANOVÁ, Mária - SMOLKOVÁ, Božena - KONIARIS, Eythimios - AGGELIOUDAKI, I. - KATAKI, Agapi - ROVITE, Vita. Transcriptome profiling of pancreatic neuroendocrine tumour tissue reveals potential non-invasive biomarkers. In FEBS Open Bio, 2024, vol. 14, suppl. 2, p-25-002, p. 248. (2023: 2.8 - IF, Q3 - JCR, 0.789 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2211-5463.13837 (FEBS Congress : Mining biochemistry for human health and well-being)

AEMA16 SLÁDEČEK, Tomáš - GAŽIOVÁ, M. - KUCHARÍK, Marcel - PÖS, Zuzana - POS, Ondrej - KRAMPL, W. - HEKEL, R. - RADVÁNSZKY, Ján - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš. Automated decision support for the clinical interpretation of copy number variants. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2023, vol. 31, suppl. S1, p. 596. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.764 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. (European Society of Human Genetics (ESHG) Conference : Hybrid Conference.

AEMA17 STYK, J. - BUDIŠ, J. - RADVÁNSZKY, Ján - KUCHARÍK, Marcel - POS, Ondrej - PÖS, Zuzana - KRAMPL, W. - FORGÁČOVÁ, Natália - RUSNÁKOVÁ, Diana - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - JANEGA, Pavol - REPISKÁ, V. - SZEMES, Tomáš. The potential of high-throughput sequencing in the evaluation and monitoring of microsatellite instability by short homopolymer loci. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2023, vol. 31, suppl. S1, p. 562-563. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.764 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438.
Dostupné na internete: https://www.nature.com/articles/s41431-023-01338-4 (European Society of Human Genetics (ESHG) Conference : Hybrid Conference)

AEMA18 ŠKOPKOVÁ, Martina - RAMBANI, Vibhuti - ŠTUFKOVÁ, Hana - STRANECKY, Viktor - BRENNEROVÁ, Katarína - KOLNÍKOVÁ, Miriam - PIETRZYKOVÁ, Michaela - HANSIKOVÁ, Hana - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Severity of ATAD3A-related pontocerebellar hypoplasia correlates with severity of mutations. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2023, vol. 31, suppl. S1, p. 422. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.764 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. (European Society of Human Genetics (ESHG) Conference : Hybrid Conference.

AEMA19 ŠOLTYS, Katarína - SARDZIKOVÁ, S. - UGRAYOVÁ, S. - HRIC, Ivan - BEKE, Gábor - MIKULA, Ivan - PENESOVÁ, Adela - BIELIK, V. - GRENDÁR, Marián - KĽUČÁR, Ľuboš - ŠVEC, P. - KOLENOVÁ, Alexandra. Alternative classification of pediatric oncology patients based on gut microbiota biomarker prediction with machine learning. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2023, vol. 31, suppl. S1, p. 551-552. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.764 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. (European Society of Human Genetics (ESHG) Conference : Hybrid Conference.

AEMA20 UKROPEC, Jozef - SLOBODOVÁ, Lucia - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - AMIRI, Ali - KONEČNÁ, Michaela - STRAKA, I. - KURDIOVÁ, Timea - MYTIAI, Oksana - ZDRÁHAL, Z. - KLEPOCHOVÁ, R. - KOŠUTZKÁ, Zuzana - MINÁR, Michal - KRŠŠÁK, M. - VALKOVIČ, P. - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of aerobic-strength training on glucose metabolism, cognitive functions, and proteome of circulating EVs in patients with Parkinson's disease. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2024, vol. 67, suppl. 1, p. S458. (2023: 8.4 - IF, Q1 - JCR, 3.355 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X.
Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-024-06226-0 (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 GERČÁKOVÁ, Katarína** - BURÍKOVÁ, Monika - POTURNAJOVÁ, Martina - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BARTOŠOVÁ, Mária - MAKOVICKÝ, Peter - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Chorioallantoic membrane of quail embryo as a model for studying interactions between tumours and stromal cells in colorectal cancer = Chorioalantoická membrána prepeličieho embrya ako model štúdia interakcií medzi nádormi a stromálnymi bunkami pri kolorektálnom karcinóme. In Ochrana zvířat a welfare 2024 : sborník příspěvku, 31. medzinárodní konference. 1. vyd. - Brno, Česká republika : Veterinární univerzita Brno, 2024, p. 190-193. ISBN 978-80-7305-958-3.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 ANDRÉSOVÁ, Andrea - CAGALINEC, Michal - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina. Funkčná analýza variantov v géne PSMB5: Konštrukcia vektora a siRNA silencing za účelom „rescue experimentu“. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 19-24. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf (Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024.)

AFD02 ANTAL, Matúš - VESELSKÁ, Laura - MAKOVICKÝ, Peter - DAHLBY, T. - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. Vplyv GPR180 receptora na fyziológiu pankreasu. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 31-36. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2024. Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024.

AFD03 BARAN, Filip - DONÁTOVÁ, Karin - ZEZULOVÁ, Viktória - MLADÁ, Miriam - BETÁKOVÁ, Tatiana. Influenza A virus infection triggers apoptosis in immune cells isolated from the lungs of Balb/c mice. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 55-60. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf

AFD04 BERNÁTOVÁ, Kamila - PUZDEROVÁ, Barbora - BARÁTHOVÁ, Monika. Vplyv tyrozínkinázového inhibítora Pazopanibu na hypoxickú signálnu dráhu v obličkových nádorových bunkách SK-RC-52. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 73-78. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2024)

AFD05 BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - MLADÁ, Miriam - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Preparation of recombinant plasmid pAcGP67A carrying a covalently bound

complex of human receptor CD160 and an immunomodulator RhCMV UL144. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 90-95. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na : https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf
(Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024.)

AFD06 BLAŠKO, Filip - TIBENSKÝ, Miroslav - KRIVOŠÍKOVÁ, Lucia - BABÁL, Pavel - MRAVEC, Boris. Význam nervových vlákien pri nádorových chorobách. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková ; soňa Čierniková, Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 36-42. ISBN 978-80-971621-5-3. Súťaž mladých onkológov 2024

AFD07 BOGYOVÁ, E. - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján - KUPKOVÁ, Kristína - HAVRÁNEK, Tomáš. Intrauterinné podanie valproátu ovplyvňuje morfológiu primárnych striatálnych neurónov. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 102-107. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf
(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2024.)

AFD08 CIPKOVÁ, Klaudia - VARGA, Lukáš - PAOURIS, Dimitros - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BORECKÁ, Silvia. Analýza genetických príčin ľahkej až stredne ťažkej senzorineurálnej poruchy sluchu u detí. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 137-142. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf
(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2024.)

AFD09 DRNĎÁKOVÁ, Laura - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - SMOLKOVÁ, Božena. Porovnanie účinku inhibítorov DNA metyltransferáz decitabínu a guadecitabínu na bunkových líniách duktálneho adenokarcinómu pankreasu. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 149-154. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na : https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf
(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2024.)

AFD10 DŽUBARA, Jozef - BARTÍKOVÁ, Pavlína - NOVOTOVÁ, Marta - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Monitoring of ultrastructural changes in skin biopsies of mice after TBEV infection by transmission electron microscopy. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 161-166. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na : https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf
(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2024)

AFD11 FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - VANICKÝ, Ivo - BLAŠKO, Juraj - POPOVIČOVÁ, Alexandra - RAČEKOVÁ, Eniko. Neuronálna regulácia neurogenézy v čuchovej neurogénnej oblasti potkana = Neuronal regulation of neurogenesis in the rat olfactory neurogenic region. In 27. Košický morfologický deň : Miesto morfológie v súčasnej medicíne. 1. - Košice : UPJŠ v Košiciach, 2024, s. 67-70. ISBN 978-80-574-0313-5. 27. Košický morfologický deň : Miesto morfológie v súčasnej medicíne)

AFD12 GERČÁKOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Eva - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Vplyv nových organocíničitých zlúčenín na vybrané bunkové línie nádoru prsnej žľazy. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková ; soňa Čierniková, Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 53-57. ISBN 978-80-971621-5-3. (Súťaž mladých onkológov 2024)

AFD13 HERGOTT, Peter - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana - HORVÁTHOVÁ, Eva. Vplyv chinazolinónových derivátov a ich meďnatých komplexov na metabolickú aktivitu nádorovej bunkovej línie MCF-7. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 201-206. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na : https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf (

AFD14 HVOZDÍKOVÁ, Erika - KELLEROVÁ, Erika - SNOPKOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Veronika - PAVEL, Jaroslav. Hormonálna nerovnováha po traumatickom poranení miechy ja spojená so zmenami v expresii angiotenzínových receptorov. In Vedecké práce doktorandov 2024 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XIX. ročník. Košice, 7. a 9. november 2024. Veronika Kovaříková (zost.), Beáta Holečková, Marián Prokeš (rec.). 1. vyd. - Košice : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied SAV v.v.i., 2024, s. 32-34. ISBN 978-80-974246-6-4. Seminár doktorandov venovaný pamiatke akademika Boďu)

AFD15 JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. Úloha veľkých tumor-supresorových kináz v kontrole aktivity hnedých adipocytov. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 237-242. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na : https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf
(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2024.)

AFD16 JÁNOŠÍKOVÁ, Hanka - JAKIČ, Kristína - SEDLÁČKOVÁ, Eva - KRÁĽOVÁ, Klaudia. Význam histologických preparátov vo vzdelávaní študentov gymnázií. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 962-967. ISBN 978-80-223-5822-4.

AFD17 KABELÍKOVÁ, Pavlína - IVOVIČ, Danica - JURKOVIČOVÁ, Dana. Mitochondria in testicular germ cell tumors: more than just a powerhouse? In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková ; soňa Čierniková, Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 69-73. ISBN 978-80-971621-5-3. (Súťaž mladých onkológov 2024)

AFD18 KARIKA, Laura-Olívia - SELICKÝ, Tomáš - KOHÚTOVÁ, Lenka - BARÁTH, Peter - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ČIPÁK, Ľuboš. Analýza interaktómov málo charakterizovaných G-patch proteínov kvasinky S. pombe. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 290-295. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na : https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf
(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2024)

AFD19 KOMÁROVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Martina - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea. Molecules derived from exercise-conditioned human plasma and molecular mechanism of their tumor-suppressive effects on colorectal cancer cells. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková ; soňa Čierniková, Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 90-94. ISBN 978-80-971621-5-3.

AFD20 KOMÁROVÁ, Jana - FIALOVÁ, Ľubica - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Izolácia extracellulárnych vezikúl a ich internalizácia do buniek kolorektálneho karcinómu. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 266-271. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na : https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf
(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2024.)

AFD21 KONČEKOVÁ, Jana** - PETROVÁ, Klaudia - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra. Pozitívny účinok vzdialeného kondicionovania na veľkosť infarktu a poškodenie pľúc v prítomnosti hyper-zápalovej reakcie = Beneficial effect of remote conditioning on the infarct size and lungs injury during the hyper-inflammatory. In 27. Košický morfologický deň : Miesto morfológie v súčasnej medicíne. 1. - Košice : UPJŠ v Košiciach, 2024, p. 139-143. ISBN 978-80-574-0313-5. 27. Košický morfologický deň : Miesto morfológie v súčasnej medicíne)

AFD22 KOŠÚTOVA, Natália - LORENCOVÁ, Lenka - HÍREŠ, Michal - OROVČÍK, Ľubomír - KOLLÁR, Jozef - KOZICS, Katarína - GÁBELOVÁ, Alena - BERTÓK, Tomáš - TKÁČ, Ján. Exozómy izolované z buniek rakoviny prostaty ako biomarker pre techniky tekutej biopsie. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 708-713. ISBN 978-80-223-5822-4. (Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024.

AFD23 KOTOROVÁ, Klaudia** - KONČEKOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra. Morfologická analýza mozgu obezného potkana po podaní sekretómu krvných buniek stimulovaných vzdialeným kondiciovaním = Morphological analysis of brain of obese rat following administration of blood cell-derived secretome stimulated by remote conditioning. In 27. Košický morfologický deň : Miesto morfológie v súčasnej medicíne. 1. - Košice : UPJŠ v Košiciach, 2024, p. 149-153. ISBN 978-80-574-0313-5.

AFD24 KUPKOVÁ, Kristína - BOGYOVÁ, E. - BAČOVÁ, Zuzana - HAVRÁNEK, Tomáš - BAKOŠ, Ján. Prenatálna expozícia kyselinou valproovou ovplyvňuje morfológiu primárnych neurónov izolovaných z tegmentálnej oblasti a striata neonatálnych potkanov. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 284-289. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na : https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf
(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2024.)

AFD25 LAPINOVÁ, Jana - GOLIAŠ, Tereza - TAKÁČOVÁ, Martina. Adipocytmi-produkované faktory ovplyvňujú expresiu karbonickej anhydrázy IX v bunkách karcinómu prsníka a hrubého čreva. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková ; soňa Čierniková,

Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 95-99. ISBN 978-80-971621-5-3.(Súťaž mladých onkológov 2024)

AFD26 MAGUROVÁ, Martina - BAČOVÁ, Mária - PAPCÚNOVÁ, Štefánia - IHNÁTOVÁ, Lenka - LUKÁČOVÁ, Nadežda - GÁLIK, Ján. Synergický efekt kombinovanej terapie a jeho účinky pri liečbe traumatického poškodenia miechy. In Vedecké práce doktorandov 2024 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XIX. ročník. Košice, 7. a 9. november 2024. Veronika Kovaříková (zost.), Beáta Holečková, Marián Prokeš (rec.). 1. vyd. - Košice : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied SAV v.v.i., 2024, s.62-64. ISBN 978-80-974246-6-4. (. Seminár doktorandov venovaný pamiatke akademika Boďu)

AFD27 NÁHLIKOVÁ, Jana - KAJANOVÁ, Ivana - SLÁVIKOVÁ, Monika. Tvorba protilátok proti SARS-CoV-2. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 371-376. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na : https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf
(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2024)

AFD28 PALEJOVÁ, Timea - DONÁTOVÁ, Karin** - MLADÁ, Miriam - ZEZULOVÁ, Viktória - BARAN, Filip - LOPUŠNÁ, Katarína - BETÁKOVÁ, Tatiana. Identification of proteins associated with neurodegeneration in the brains after infection with influenza A virus with truncated NS1 protein. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 377-382. ISBN 978-80-223-5822-4.

AFD29 PERESH, Yevheniy-Yuliy - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠTUBŇA, Andrej - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠPITALSKÁ, Eva. Štúdia fotodynamickej inaktivácie a diferenciálnej expresie proteínov pri rickettsiálnych infekciách. In Chémia a technológie pre život : 26. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 20. 11. 2024. Ed.: M. Reháková, J. Oravec, recenzované. 1. vyd. - Bratislava : Slovenská chemická knižnica FCHPT STU, 2024, s. 145-146. ISBN 978-80-8208-128-5. Celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : Chémia a technológie pre život)

AFD30 PIATRIKOVÁ, Viktória - KOCIANOVÁ, Eva - LAPINOVÁ, Jana - GOLIAŠ, Tereza. Analýza dynamiky lipidového metabolizmu v kontexte chemorezistencie testikulárnych nádorov. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 393-398. ISBN 978-80-223-5822-4.

AFD31 PIATRIKOVÁ, Viktória - KOCIANOVÁ, Eva - OMASTA, Božena - TOMÁŠKOVÁ, Jana - GOLIAŠ, Tereza. Analýza rozdielov metabolizmu mastných kyselín v testikulárnych nádorových bunkách senzitívnych a rezistentných na cisplatinu. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková ; soňa Čierniková, Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 105-109. ISBN 978-80-971621-5-3. (Súťaž mladých onkológov 2024)

AFD32 RAK, Martin - MACOVÁ, Radka - ŠELC, Michal - BÁLINTOVÁ, Lucia. Vplyv nikotínových vrecúšok na bunkové línie HEL a A549. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 422-426. ISBN 978-80-223-5822-4.

AFD33 ROMANIVNA LEVINA, Daria - DŽUBARA, Jozef - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - KABÁT, Peter. Prvý dôkaz prítomnosti myšacieho gammaherpesvírusu MHV-68 v krvi pacientov s onkologickým ochorením. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 308-312. ISBN 978-80-223-5822-4.
Dostupné na : https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2024.pdf
(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2024)

AFD34 SERESOVÁ, Diana - GULATI, Sachin - BELYAEV, Igor - DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol. Rádioprotektívne a rádiosenzibilizačné účinky Ginko biloba na oxidačný stres a poškodenie DNA v ľudských lymfocytoch. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 439-444. ISBN 978-80-223-5822-4.

AFD35 SNOPKOVÁ, Jana** - LIPTÁKOVÁ, Veronika - HVOZDÍKOVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Stimulácia angiotenzínových receptorov Typu 2 a jej vplyv na obnovu vaskulatúry po závažnej traume miechy = Stimulatio of the angiotensin Type 2 receptor can improve vasculat recovery following severe spinal cord injury. In 27. Košický morfologický deň : Miesto morfológie v súčasnej medicíne. 1. - Košice : UPJŠ v Košiciach, 2024, p. 192-197. ISBN 978-80-574-0313-5. 27. Košický morfologický deň : Miesto morfológie v súčasnej medicíne)

AFD36 ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - NIKOLAIEVA, Nataliia - SCHMIDTOVÁ, Silvia - UDVORKOVÁ, Natália - ROJIKOVÁ, Lucia - TYČIAKOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - KUČEROVÁ, Lucia - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Štúdium asociácií medzi črevným mikrobiómom a chemorezistenciou v

xenograftovom modeli testikulárnych nádorov z germinatívnych buniek. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková ; soňa Čierniková, Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 5-9. ISBN 978-80-971621-5-3. (Súťaž mladých onkológov 2024)

AFD37 ŠTUBŇA, Andrej - PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Developing biofunctionalized magnetic beads for Coxiella burnetii isolation from animal tissues. In Chémia a technológie pre život : 26. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 20. 11. 2024. Ed.: M. Reháková, J. Oravec, recenzované. 1. vyd. - Bratislava : Slovenská chemická knižnica FCHPT STU, 2024, s. 137-138. ISBN 978-80-8208-128-5. Celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : Chémia a technológie pre život)

AFD38 TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - CSÁDEROVÁ, Lucia. Charakterizácia novosyntetizovaných MXénových a molybdénových nanočastíc pre fototermálnu terapiu nádorov. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 493-498. ISBN 978-80-223-5822-4.

AFD39 TOMÁŠOVÁ, Lea - JAKL, Lukáš - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - BELYAEV, Igor. Vplyv ionizujúceho žiarenia na génovú nestabilitu a oxidačný stres v ľudských lymfocytoch. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 511-516. ISBN 978-80-223-5822-4.

AFD40 TRNKOVÁ, Lenka - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - ČUMOVÁ, Andrea - PLAVÁ, Jana - TICHÝ, Boris - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - SMOLKOVÁ, Božena - CIHOVÁ, Marína. Objasnenie mechanizmov rezistencie na chemoterapiu u pokročilého karcinómu prsníka. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková ; soňa Čierniková, Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 10-14. ISBN 978-80-971621-5-3. (Súťaž mladých onkológov 2024)

AFD41 TRUBANOVÁ, Alexandra - ŠELC, Michal. Antifibrotický účinok nanočastíc zlata konjugovaných so silibinínom v in vitro modeli myších hepatocytov. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 522-527. ISBN 978-80-223-5822-4.

AFD42 UDVORKOVÁ, Natália - KUČEROVÁ, Lucia - MEGO, Michal. Zvrátenie chemorezistencie nádorov vznikajúcich zo zárodočných buniek pomocou kombinovanej terapie zameranej na subpopuláciu nádorových kmeňových buniek. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková ; soňa Čierniková, Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 110-117. ISBN 978-80-971621-5-3. (Súťaž mladých onkológov 2024)

AFD43 URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ROJIKOVÁ, Lucia - MAKOVÁ, Marianna - BAČIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena. Modelovanie mikroprostredia nádorov pankreasu pre spolahlivejšie predklinické testovanie liečiv. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková ; soňa Čierniková, Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 118-122. ISBN 978-80-971621-5-3.(Súťaž mladých onkológov 2024)

AFD44 VALUŠKOVÁ, Zuzana - CSICSÁTKOVÁ, Nikoleta - SUROVIAKOVÁ, Katarína - MARINKOVIČOVÁ, Mária Elisabeth - ZBELLOVÁ, Linda - BEKE, Gábor - MLČÁKOVÁ, Andrea - ŽELEZNÍKOVÁ, Tatiana - KĽUČÁR, Ľuboš - SEDLÁK, Ján - DRGOŇA, Ľuboš - CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana. Profilovanie expresie imunitných kontrolných bodov v myelómovom mikroprostredí. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. Alena Gábelová, Ján Sedlák, Soňa Čierniková ; soňa Čierniková, Margita Klobušická, Ján Sedlák. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 123-126. ISBN 978-80-971621-5-3.

AFD45 VAŇOVÁ, Veronika - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris. SARS-CoV-2 pseudotypes as a tool to evaluate neutralising antibody response. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2024 : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024, p. 545-550. ISBN 978-80-223-5822-4.

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01 NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Preparation and crystallization of protein complexes: Tricks and examples from our host-virus studies : L30. In Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 2024, vol. 30, no. 3, p. 268-269. ISSN 1211-5894.
Dostupné na internete: https://www.xray.cz/ms/bul2024-3/febs.pdf (The 48th FEBS Congress.)

AFE02 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Emerging ryanodine receptor function under the light of its molecular structure. In 10th Regional Biophysics Conference & 15th International Summer School of Biophysics : BOOK OF ABSTRACTS. Editors: Sanja Dolanski Babić, Maja Dutour Sikirić, Višnja Stepanić, Marija Raguž, Nadica Maltar Strmečki, Nadica Ivošević DeNardis. - Split, Croatia : University of Split, School of Medicine, 2024, p. 7. (RBC2024 and International Summer School of Biophysics : Regional Biophysics Conference & International Summer School of Biophysics. RBC2024 and International Summer School of Biophysics : Regional Biophysics Conference & International Summer School of Biophysics)

AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií

AFF01 GOLIAŠ, Tereza - KOCIANOVÁ, Eva - PIATRIKOVÁ, Viktória. Súvisia metabolické stratégie testikulárnych nádorov s ich citlivosťou na cisplatinu? In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2024, roč. 19, suppl. 3, s. 38-40. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni)

AFF02 UKROPCOVÁ, Barbara. Pohyb - elixír zdravia: od molekúl k zdraviu človek od jedinca k zdraviu spoločnosti = Physical activity - the elixir of health: from molecules to human health, from the individual to the healthy society. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. Recenzenti: Ľubomíra Fábryová, Daniela Mináriková, Jozef Ukropec. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 38. ISBN 978-80-99990-19. (Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou)

AFF03 UKROPEC, Jozef. Molekulárne mechanizmy adaptácie na metabolickú záťaž: metabolická flexibilita a funkčná rezerva = Molecular mechanisms of adaptation to increased metabolic load: metabolic flexibility and functional reserve. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. Recenzenti: Ľubomíra Fábryová, Daniela Mináriková, Jozef Ukropec. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 39. ISBN 978-80-99990-19. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 BAKOŠ, Ján - JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAČOVÁ, Zuzana. Deficit postsynaptického SHANK3 proteínu vedie k zmenám štruktúry a funkcie dopamínergických neurónov = SHANK3 deficiency leads to changes in the structure and function of dopaminergic neurons. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2024, vol. 28, suppl. 1, p. 28. (2023: 0.111 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference : Pilíře psychofarmakologie.

AFG02 BÁLINTOVÁ, Lucia** - ŠRAMKOVÁ, Monika. Inovatívne multifunkčné nanomateriály a ich využitie pri liečbe poranení kože. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 30. ISBN 978-80-88038-12-2. (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Česko–slovenská vědecká konference)

AFG03 BALLÓOVÁ, Alexandra - BUKATOVÁ, Stanislava - MACH, Mojmír. Vplyv dlhodobého podávania venlafaxínu u potkanov Wistar-Kyoto ako modelu farmakorezistentnej depresie: analýza vplyvu na neurogenézu a gliogenézu = Impact of chronic venlafaxine administration in Wistar-Kyoto rats as an animal model of pharmacoresistant depression: examining effects of neurogenesi. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2024, vol. 28, suppl. 1, p. 32. (2023: 0.111 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference : Pilíře psychofarmakologie.

AFG04 BEBLAVÁ, Emília - KOŠUTZKÁ, Zuzana - BEBLAVÝ, Miroslav - SLOBODA, Matúš - BOROŠOVÁ, S. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Evaluating the efficacy of community-based and online behavioral interventions: experimental design and preliminary insights on health outcomes and obesity. In Obesity facts, 2024, vol. 17, suppl. 1, art. no. 152. (2023: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 1.132 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025.

AFG05 BENKO, Mário - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - LOPUŠNÁ, Katarína. NSG mice have high susceptibility to xenotransplantation of CA-46 cell line. In Physiological Research. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2024, vol. 73, no. 5, p. P1. (2023: 1.9 - IF, Q3 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0862-8408. (Conference on laboratory animals science.

AFG06 BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - MLADÁ, Miriam - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Biophysical and binding characterization of rhesus CMV UL144 as a promising modulator of the T-lymphocyte CD160 pathways : P4. In Materials Structure in Chemistry, Biology,

Physics and Technology, 2024, vol. 30, no. 1, pp. 31-32. ISSN 1211-5894. Dostupné na internete: https://www.xray.cz/ms/bul2024-1/posters.pdf (XX Discussions in Structural Molecular Biology and 7th User Meeting of CIISB (Czech Infrastructure for Integrative Structural Biology).

AFG07 BLAŽÍČKOVÁ, Michaela** - KOZICS, Katarína. Antibakteriálny a protinádorový efekt tymolu a tymolových derivátov v podmienkach in vitro. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 31-32. ISBN 978-80-88038-12-2. (Česko–slovenská vědecká konference)

AFG08 BORECKÁ, Silvia - CIPKOVÁ, Klaudia - VARGA, Lukáš - PAOURIS, Dimitros - ŠKOPKOVÁ, Martina - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - HROMNÍKOVÁ, Dominika - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Frequency of STRC-related hearing loss in GJB2 negative individuals. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. 2, p. 969. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.538 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. (European Society of Human Genetics (ESHG) Conference.

AFG09 BUOCIKOVÁ, Verona - DRNĎÁKOVÁ, Laura - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANEROVÁ, Uršula - ANDREZAL, Michal - VANOVÁ, Dajana - CIHOVÁ, Marína - SMOLKOVÁ, Božena - ALTANER, Čestmír. Gene therapy approach mediated by placental mesenchymal stromal cell-secreted extracellular vesicles in the treatment of pancreatic cancer. In European Journal of Cancer. - Oxford : Elsevier, 2024, vol. 211, supp. 1, p. S101-S102. (2023: 7.6 - IF, Q1 - JCR, 2.501 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0959-8049. (EORTC-NCI-AACR symposium on molecular targets and cancer therapeutics.)

AFG10 ČUMOVÁ, Andrea - BURÍKOVÁ, Monika - PLAVÁ, Jana - TRNKOVÁ, Lenka - BOHÁČ, Martin - NOVOTNÁ, N. - ROJIKOVÁ, Lucia - CIHOVÁ, Marína. The role of genetic predispositions in the context of breast cancer tumor microenvironment. In Molecular Oncology, 2024, vol. 18, suppl. 1, p. 412-413. (2023: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.94 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. (EACR 2024 : Innovative Cancer Science.)

AFG11 ČUMOVÁ, Andrea - BURÍKOVÁ, Monika - TRNKOVÁ, Lenka - ROJIKOVÁ, Lucia - BOHÁČ, Martin - CIHOVÁ, Marína. Impact of hereditary gene mutatuions in mesenchymal stromal cells on breast cancer progression and invasiveness. In XXVII. Biologické dny : Tkáňové mikroprostředí: ekosystém v nás. - Brno : Česko-slovenská biologická společnost, z.s., 2024, s. 27.

AFG12 FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DEMKOVÁ, Lucia - VALAŠKOVÁ, Jela. Epigenetic alteration in intraocular melanoma patient-derived xenografts (PDX) models study = Epigenetické zmeny u vnútroočných melanómov a xenoimplantátov odvodených od pacientov - PDX modely. In Spolupráca pomáhajúcich profesií : Poľsko-Česko-Slovenské štúdie. - Praha : GARGI, spol. s r.o., 2024, p. 19-22. ISBN 978-80-904574-9-2.

AFG13 GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALKOVIČOVÁ, Terézia - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - VALENTÍNOVÁ, Lucia - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - SLOVAK MONOGENIC DIABETES STUDY GROUP. Genetic spectrum of monogenic diabetes in Slovakia: 20 years of experience. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2024, vol. 67, suppl. 1, p. S153-S154. (2023: 8.4 - IF, Q1 - JCR, 3.355 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X

AFG14 GERČÁKOVÁ, Katarína - REPASKÁ, Veronika - ROJIKOVÁ, Lucia - BORSZÉKOVÁ PULZOVÁ, Lucia - SEDLÁČKOVÁ, Eva - JAKIČ, Kristína - MAKOVICKÝ, Peter - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Animal models in evaluating the anti-tumor effect of new organotin compounds. In Physiological Research. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2024, vol. 73, no. 5, p. P2. (2023: 1.9 - IF, Q3 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0862-8408.
Dostupné na internete: https://www.biomed.cas.cz/physiolres/2024/current.htm

AFG15 BENKO, Mário - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - LOPUŠNÁ, Katarína. NSG mice have high susceptibility to xenotransplantation of CA-46 cell line. In Physiological Research. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2024, vol. 73, no. 5, p. P1. (2023: 1.9 - IF, Q3 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0862-8408.
Dostupné na: https://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/2024/Proceedings2024.pdf

AFG16 GULATI, Sachin - SERESOVÁ, Diana - DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - MARTINKA, Karol - JAKL, Lukáš - MARKOVÁ, Eva - ŠKORVAGA, Milan - VINNIKOV, Volodymyr A. - ZASTKO, Lucian - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - BELYAEV, Igor. Radioprotective and radiosensitizing effects of ginko biloba on the human lymphocytes against ionizing radiation as used in radiotherapy. In ISTISAN congressi 24/C4 : abstract book. - Roma : Istituto Superiore di Sanità, 2024, p. 31. ISSN 0393-5620.

AFG17 HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana - MIHALJ, Denisa - BAKOŠ, Ján. Zmeny markerov inhibičnej neurotransmisie a správania v animálnom modeli autizmu = Changes in markers of inhibitory neurotransmission and behavior in an animal model of autism. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2024, vol. 28, suppl. 1, p. 29. (2023: 0.111 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference : Pilíře psychofarmakologie.

AFG18 HORVÁTHOVÁ, Ľubica - OSACKÁ, Jana - TILLINGER, Andrej. Úloha CRH systému v post-traumatickej stresovej poruche = The role of CRH system in post-traumatic stress disorder. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2024, vol. 28, suppl. 1, p. 29-30. (2023: 0.111 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference : Pilíře psychofarmakologie.

AFG19 HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - TRUCHAN, Daniel - LABUDOVÁ, Martina - TALAČ, Tomáš - ŠKVARKOVÁ, Lucia - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška - ŠIFFALOVIČ, Peter - JERGEL, Matej. RGD-functionalized photothermal molybdenum oxide nanoparticles as a promising strategy for cancer treatment. In NANOCON 2024 : Abstracts. Different Authors. - Ostrava : TANGER Ltd., 2024, p. 87. ISBN 978-80-88365-20-4.

AFG20 CHOLUJOVÁ, Dana - VALUŠKOVÁ, Zuzana - CSICSÁTKOVÁ, Nikoleta - SUROVIAKOVÁ, Katarína - MARINKOVIČOVÁ, Mária Elisabeth - ZBELLOVÁ, Linda - BEKE, Gábor - MLČÁKOVÁ, Andrea - ŽELEZNÍKOVÁ, Tatiana - KĽUČÁR, Ľuboš - SEDLÁK, Ján - DRGOŇA, Ľuboš - JAKUBÍKOVÁ, Jana. Profiling of Immune Checkpoints in the Myeloma. In Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia, 2024, vol. 24, suppl. 2, pp. S164-165. (2023: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 0.548 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2152-2650.
Dostupné na : https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2152265024021232?via%3Dihub

AFG21 JAKIČ, Kristína - MACOVÁ, Radka - ŠELC, Michal - NÉMETHOVÁ, Veronika - RÁZGA, Filip - BÁBELOVÁ, Andrea**. Inhibition of periostin - is it a way to slow down renal fibrogenesis? In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 22-23. ISBN 978-80-88038-12-2. Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Česko–slovenská vědecká konference)

AFG22 JEŽOVÁ, Daniela - ORAVCOVÁ, Henrieta. Delta-opioidné receptory ak terč psychofarmakologickej liečby. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2024, vol. 28, suppl. 1, p. 11-12. (2023: 0.111 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579.
Dostupné na : https://cnps.cz/detail-akce_66-cesko-slovenska-psychofarmakologicka konference_43.html

AFG23 BAKOŠ, Ján - JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAČOVÁ, Zuzana. Deficit postsynaptického SHANK3 proteínu vedie k zmenám štruktúry a funkcie dopamínergických neurónov = SHANK3 deficiency leads to changes in the structure and function of dopaminergic neurons. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2024, vol. 28, suppl. 1, p. 28. (2023: 0.111 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference : Pilíře psychofarmakologie.
Dostupné na: https://www.tigis.cz/casopisy/pro-lekare/psychiatrie11/itemlist/category/1311-psychiatrie-suppl-12024

AFG24 JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - URBANOVÁ, Mária - DRNĎÁKOVÁ, Laura - SMOLKOVÁ, Božena. Effect of epigenetic drugs on pancreatic ductal adenocarcinoma cells. In Science and us : book of abstracts. - Rijeka, Croatia : University of Rijeka, Faculty of Medicine, 2024, p. 102-103. ISSN 2939-2004. Biomedicine and health PhD students congress : Science and us)

AFG25 KIMIJANOVÁ, Jana - MARTIŠ, P. - BZDÚŠKOVÁ, Diana - STRAKA, I. - SLOBODOVÁ, Lucia - LITVÁKOVÁ, Viera - KOŠUTZKÁ, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv cvičenia na stabilitu trupu u pacientov s Parkinsonovou chorobou. In 6th International Conference on Movement Analysis : book of abstracts. - Prague : Czech Technical University in Prague, Faculty of Biomedical Engineering, 2024, p. 21-22. ISBN 978-80-01-07356-8. (Movement Analysis 2024, 31.10. - 1.11. 2024, Kladno)

AFG26 KOCHANOVÁ, Dominika - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - ŠKORVAGA, Milan - VROBELOVÁ, Katarína - VIGAŠOVÁ, Katarína - MARKOVÁ, Eva - SALAT, D - KLEPANEC, A. - BELYAEV, Igor. Evaluation of DNA damage and genetic instability in interventional radiologists. In ISTISAN congressi 24/C4 : abstract book. - Roma : Istituto Superiore di Sanità, 2024, p. 130. ISSN 0393-5620. IAEA Research Contract No: 24714 : Applications of Biological Dosimetry Methods in Radiation Oncology, Nuclear Medicine, and Diagnostic and Interventional Radiology. European radiation protection week 2024)

AFG27 KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - GULATI, Sachin - MARKOVÁ, Eva - ŠKORVAGA, Milan - VINNIKOV, Volodymyr A. - ZASTKO, Lucian - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - MARTINKA, Karol - BELYAEV, Igor. Molecular markers for biological dosimetry in radiation protection, cancer risk asessment and optimizing radiotherapy. In ISTISAN congressi 24/C4 : abstract book. - Roma : Istituto Superiore di Sanità, 2024, p. 215-216. ISSN 0393-5620. European radiation protection week 2024)

AFG28 KOZICS, Katarína** - SVITKOVÁ, Barbora. The impact of follicular fluid oxidative stress levels on the outcomes of assisted reproductive therapy. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 :

program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 45. ISBN 978-80-88038-12-2 (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Česko–slovenská vědecká konference)

AFG29 KUČEROVÁ, Lucia - UDVORKOVÁ, Natália - MAJTANOVÁ, K. - SCHMIDTOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - MEGO, Michal. Novel drug combinations for the treatment of refractory testicular germ cell tumors identified by multiplexed drug screening. In Book of abstracts of the 10th European testicular tumor workshop. 1st edition. - Praha : AMCA, spol. s r.o., 2024, p. 57-58. ISBN 978-80-88214-51-9. (European testicular tumor workshop)

AFG30 LOJOVÁ, Ingrid - MINÁRIK, Jaroslav - PÖS, Zuzana - HLAVAČKA, Mário - HURTUK, A. - KUBIČKA, O. - FORGÁČOVÁ, Natália - BOKOROVÁ, Silvia - LUKYOVÁ, L. - HOLEŠOVÁ, Zuzana - ZAŤKOVÁ, Andrea - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - GAZDARICA, Juraj - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. Family study of the distribution pattern of whole-genome-based polygenic risk scores in families with ulcerative colitis. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. 2, p. 1609. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.538 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. (European Society of Human Genetics (ESHG) Conference.

AFG31 LOJOVÁ, Ingrid - RADVÁNSZKY, Ján - KVAPILOVÁ, K. - KUCHARÍK, Marcel - BALÁŽ, Andrej - BRZOŇ, O. - KAŠNÝ, M. - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš - KVAPIL, P. Porovnanie druhogeneračných sekvenačných technológií používajúcich krátke a dlhé čítania pri genotypizácii tandemových opakovaní. In 26. celostátní konference DNA diagnostiky : sborník abstraktu. - Brno : SCIENTIFIKA, s.r.o., 2024, s. 45. ISSN 2571-1997. (Celostátní konference DNA diagnostiky)

AFG32 MACOVÁ, Radka** - ŠELC, Michal - BÁBELOVÁ, Andrea. Identifying the role of periostin in chronic kidney disease: in vivo model. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 24-25. ISBN 978-80-88038-12-2. (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Česko–slovenská vědecká konference)

AFG33 MARTIŠ, P. - KIMIJANOVÁ, Jana - BZDÚŠKOVÁ, Diana - STRAKA, I. - SLOBODOVÁ, Lucia - LITVÁKOVÁ, Viera - KOŠUTZKÁ, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv cvičenia na chôdzu u pacientov s Parkinsonovou chorobou. In 6th International Conference on Movement Analysis : book of abstracts. - Prague : Czech Technical University in Prague, Faculty of Biomedical Engineering, 2024, p. 16. ISBN 978-80-01-07356-8. (Movement Analysis 2024, 31.10. -1.11. 2024, Kladno)

AFG34 MOSNÁ, Lucia - HARDOŇOVÁ, Miroslava - VLČEK, Miroslav - ŠIARNIK, Pavel - HAVRANOVÁ, Andrea - PENESOVÁ, Adela - IMRICH, Richard - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav - RÁDIKOVÁ, Žofia. Adding GLP-1 receptor agonist to standard therapy in patients with multiple sclerosis improved cardiovascular and antioxidant parameters. In European Pharmaceutical Journal. - Warsaw : De Gruyter Open, 2016-, 2024, vol. 71, special issue - book of abstracts, p. 107. (2023: 0.148 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-6786. (Annual meeting of the European section of the international academy of cardiomascular scienes : IACS-ES 2024)

AFG35 NEMČOVIČOVÁ, Ivana - KÓŇA, Juraj - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek. Mutational analysis on viral HCMV UL141 protein to specify the binding site of novel antagonist that blocks TRAIL-R2 binding : P36. In Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 2024, vol. 30, no. 1, pp. 52-53. ISSN 1211-5894. Dostupné na internete: https://www.xray.cz/ms/bul2024-1/posters.pdf (XX Discussions in Structural Molecular Biology and 7th User Meeting of CIISB (Czech Infrastructure for Integrative Structural Biology).

AFG36 OLEŠOVÁ, Dominika** - KVASNIČKA, Aleš - SCHÖN, Martin - STRAKA, I. - KOSUTZKÁ, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - FRIEDECKÝ, David - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Lipid dynamics in plasma and extracellular vesicles in the acute adaptive response to aerobic exercise. In Twelfth annual conference of the Czech society for mass spectrometry : book of abstracts. - Olomouc : Česká společnost pro hmotnostní spektrometrii, 2024, p. 54. ISBN 978-80-907478-4-5. (Twelfth annual conference of the Czech society for mass spectrometry)

AFG37 OMASTA, Božena - OVEČKOVÁ, Ingrid - POLČICOVÁ, Katarína - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Lipid metabolism: Fueling the fire of lymphocytic choriomeningitis virus replication : Virus replication and structure. In The 18th Congress of the international union of microbiological societies : IUMS 2024. - Florence : Frontiers, 2024, p. 673-674. ISBN 978-2-8325-5119-6. (Congress of the international union of microbiological societies : IUMS 2024)

AFG38 OSACKÁ, Jana - DZIEWICZOVÁ, Lila - KISS, Alexander - BAČOVÁ, Zuzana - TILLINGER, Andrej. Účinok haloperidolu a olanzapínu na proliferáciu hipokampálnych buniek v animálnom modeli schizofrénie = Effect of haloperidol and olanzapine on hippocampal cells proliferation in animal model of schizophrenia. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2024, vol. 28, suppl. 1, p. 31. (2023: 0.111 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference :Pilíře psychofarmakologie.)

AFG39 POTURNAJOVÁ, Martina - PAVLOV, Kristína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BARTOŠOVÁ, Mária - MAKOVICKÝ, Peter - BURÍKOVÁ, Monika - KOZOVSKÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Chorioallantoic membrane of quail embryo as a model for study tumour-stroma interactions in colorectal cancer. In XXVII. Biologické dny : Tkáňové mikroprostředí: ekosystém v nás. - Brno : Česko-slovenská biologická společnost, z.s., 2024, s. 39. Biologické dny : Tkáňové mikroprostředí: ekosystém v nás)

AFG40 POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - GULATI, Sachin - MAKOVICKÝ, Peter - POS, Ondrej - HRNČIAR, Matej - SZEMES, Tomáš - TOMAS, M. - DUBOVAN, Peter - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. The effect of genetic attenuation of ALDH1A1 overexpression in a novel patient-derived colorectal cell line; its traits in vitro and in vivo; and genomic characterisation. In Molecular Oncology, 2024, vol. 18, suppl. 1, p. 151-152. (2023: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.94 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261.

AFG41 RADVÁNSZKY, Ján - LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - BALÁŽ, Andrej - KVAPILOVÁ, K. - KVAPIL, P. - BRZOŇ, O. - KASNY, Martin - DURANOVÁ, Terezia - FORGÁČOVÁ, Natália - HRNČIAR, Matej - HOLEŠOVÁ, Zuzana - MARTIS, Jozef - SITARČÍK, Jozef - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš. Tandem repeat genotyping using massively parallel second generation sequencing: comparison of short-read and long-read technologies. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. 2, p. 1784-1785. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.538 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438.
Dostupné na: https://www.nature.com/articles/s41431-024-01734-4 (European Society of Human Genetics (ESHG) Conference.

AFG42 RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - LONEK, Ľubomír - GRABAN, Ján - MUŽIKOVÁ, S. - ZOHDI, Vladislava. Recent Advances in Non-Pharmacological Strategies of Induction of Cardioprotection in Healthy and Diseased Myocardium. In 51. pracovní konference Komise experimentální kardiologie (KEK) : sborník abstraktu. - 2024, p. non-pagin. Pracovní konference Komise experimentální kardiologie (KEK), pracovní skupiny při České fyziologické společnosti a Slovenské fyziologické společnosti)

AFG43 SKLENÁR, Marek** - BERNARDINELLI, E. - BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - UGOROVÁ, D. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - DOSSENA, S. Characterisation of variants in the SLC26A4 gene identified in a Slovak cohort with non-syndromic enlarged vestibular aqueduct and Pendred syndrome. In Paracelsus Medical University abstract band 2024 : Science get together, Paracelsus science summer. - Salzburg : Paracelsus Medizinische Privatuniversität, 2024, p. 80. ISBN 978-3-9505441-2-1.

AFG44 STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - BARÁK, L. - JANČOVÁ, E. - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - VALKOVIČOVÁ, Terézia - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Epidemiology of monogenic diabetes mellitus in children over the last 20 years in Slovakia. In Hormone Research in Paediatrics, 2024, vol . 97, suppl. 2, p. 176-177. (2023: 2.6 - IF, Q1 - JCR, 0.84 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1663-2818. (ISPAD 2024 - 50th Anniversary : Inclusion and innovation in pediatric diabetes.

AFG45 ŠKOPKOVÁ, Martina - KABELÍKOVÁ, Pavlína - ANDRÉSOVÁ, Andrea - DALLEMULE, Silvia - PETROVIČ, Robert - BRENNEROVÁ, Katarína - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Epimutation in the MMACHC promoter due to PRDX1 variant causing epi-cblC methylmalonyl aciduria and homocystinuria. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2024, vol. 32, suppl. 2, p. 1418. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.538 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. (European Society of Human Genetics (ESHG) Conference.

AFG46 ŠKVARKOVÁ, Lucia - LABUDOVÁ, Martina - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - KÁLOSI, Anna - TALAČ, Tomáš - TRUCHAN, Daniel - ŠIFFALOVIČ, Peter - ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia. Biological characterization of antibody functionalized molybdenum oxide nanoparticles. In NANOCON 2024 : Abstracts. Different Authors. - Ostrava : TANGER Ltd., 2024, p. 93. ISBN 978-80-88365-20-4.

AFG47 ŠVASTOVÁ, Eliška - BARTOŠOVÁ, Mária - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - BARÁTOVÁ, Magdaléna - STRAPCOVÁ, Sabína - GAŠPÁREK, Miroslav - HANTABAL, J. - CSÁDEROVÁ, Lucia. CAIX negatively modulates inflammatory and anti-tumor immune responses. In Immuno-Oncology and Technology : IOTECH ESMO. - Elsevier : European Society for Medical Oncology, 2024, vol. 24, suppl. S, p. 183P. (2023: 1.987 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2590-0188.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.iotech.2024.100936 (ESMO immuno-oncology congress 2024)

AFG48 TYČIAKOVÁ, Silvia - MAKOVICKÝ, Peter - VALOVÁ, Valéria - ROJIKOVÁ, Lucia - BURÍKOVÁ, Monika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Stable overexpression of TNFα in colorectal cancer xenografts affects differentiation and tumorigenicity depending on the immune system. In XXVII. Biologické dny : Tkáňové mikroprostředí: ekosystém v nás. - Brno : Česko-slovenská biologická společnost, z.s., 2024, s. 46.

AFG49 TYČIAKOVÁ, Silvia - LIŠKOVÁ, Veronika - SVITKOVÁ, Barbora - FRIMMEL, Karel - JANKO, J. - PASTOREK, Michal - KRIŽANOVÁ, Oľga - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Cellular and mitochondrial biology of colorectal cancer cells overexpressing gene for Mitofusin 2. In Molecular Oncology, 2024, vol. 18, suppl. 1, p. 160-161. (2023: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.94 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. (EACR 2024 : Innovative Cancer Science.)

AFG50 UKROPCOVÁ, Barbara - AMIRI, Ali - SLOBODOVÁ, Lucia - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - RERKOVÁ, Katarína - SCHÖN, Martin - OLIVA, V. - LITVÁKOVÁ, Viera - SEDLIAK, M. - KRŠŠÁK, M. - PLUHÁČEK, Tomáš - MEGO, Michal - UKROPEC, Jozef. The impact of regular exercise on cardiometabolic fitness and memory is related to reduced levels of residual platinum in testicular germ cell cancer survivors. In Obesity facts, 2024, vol. 17, suppl. 1, p. 382. (2023: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 1.132 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025.

AFG51 UKROPCOVÁ, Barbara** - KURDIOVÁ, Timea - OLEŠOVÁ, Dominika - NOVÁKOVÁ, Zuzana - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - KOMÁROVÁ, Jana - MYTIAI, Oksana - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - VALKOVIČ, Peter - KRŠŠÁK, M. - UKROPEC, Jozef. The role of extracellular vesicles in the systemic adaptive response to exercise. In ASEV-CzeSEV joint meeting on Extracellular Vesicles communities in Austria and Czech Republic. 1. vyd. - Praha : CzeSEV, z.s., 2024, p. 37. ISBN 978-80-11-05123-5. (ASEV-CzeSAV : a joint meeting of the local Extracellular Vesicles communities in Austria and Czech Republic)

AFG52 UKROPEC, Jozef** - MYTIAI, Oksana - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - AMIRI, Ali - UKROPCOVÁ, Kristína - NOVOTOVÁ, Marta - KONRÁDY, Patrik - KLEPOCHOVÁ, R. - MINÁRIK, Peter - LITVÁKOVÁ, Viera - SLOBODOVÁ, Lucia - PAULOVÁ, Forišek - KRŠŠÁK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara. Circulating extracellular vesicles are modulated by acute exercise and 3-month complex lifestyle intervention in sedentary individuals with obesity. In ASEV-CzeSEV joint meeting on Extracellular Vesicles communities in Austria and Czech Republic. 1. vyd. - Praha : CzeSEV, z.s., 2024, p. 66. ISBN 978-80-11-05123-5. ASEV-CzeSAV : a joint meeting of the local Extracellular Vesicles communities in Austria and Czech Republic)

AFG53 URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - ROJIKOVÁ, Lucia - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - MAKOVÁ, Marianna - BACIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena. Exploring the potential of epigenetic modulation in preclinical models of pancreatic ductal denocarcinoma. In Pancreatology, 2024, vol. 24, suppl. 1, p. e95-e96. (2023: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 1.246 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-3903.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pan.2024.05.243 (EPC meeting.)

AFG54 VIGAŠOVÁ, Katarína - DURDÍK, Matúš - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - VROBELOVÁ, Katarína - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - POBIJAKOVÁ, Margita - DOLINSKÁ, Zuzana - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Individual radiosenzitivity of breast cancer patients. In ISTISAN congressi 24/C4 : abstract book. - Roma : Istituto Superiore di Sanità, 2024, p. 220. ISSN 0393-5620.

AFG55 VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - ANTAL, Matúš - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. Optimalization of EVs isolation method to identify potential circulating biomarkers in MASLD. In ASEV-CzeSEV joint meeting on Extracellular Vesicles communities in Austria and Czech Republic. 1. vyd. - Praha : CzeSEV, z.s., 2024, p. 87. ISBN 978-80-11-05123-5.

AFG56 VINNIKOV, Volodymyr A.. Dicentrics and interphase cell survival dose response curves for cytogenetic biodosimetry of therapeutic exposure. In ISTISAN congressi 24/C4 : abstract book. - Roma : Istituto Superiore di Sanità, 2024, p. 135. ISSN 0393-5620. (European radiation protection week 2024)

AFG57 VINNIKOV, Volodymyr A.. Cytogenetic dose response on 6 MV linear accelerator: the reduced RBE of megavoltage X-ray photons is not obvious. In RAD conference 2024 : book of abstracts. - Niš, Serbia : RAD Centre, 2024, p. 233. ISBN 978-86-901150-7-5.
Dostupné na: https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2024.40.8 (RAD conference : International conference of radiation, natural sciences, medicine, engineering, technology and ecology)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 ANDRÉSOVÁ, Andrea** - CAGALINEC, Michal - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina. Optimalizácia funkčnej analýzy v géne PSMB5. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2024. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2024, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-974608-1-5.

AFH02 ANTAL, Matúš - VESELSKÁ, Laura - MAKOVICKÝ, Peter - DAHLBY, Tina - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. Vplyv GPR180 receptora na homeostázu glukózy v organizme. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2024. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2024, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-974608-1-5.

AFH03 BAČOVÁ, Zuzana - KRAMAROVÁ, M. - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - BAKOŠ, Ján. Zmeny v génovej expresii dopamínových receptorov u Shank3 deficitných myší sú závislé od jednotlivých oblastí mozgu. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 57. ISBN 978-80-223-5782-1.

AFH04 BAĎUROVÁ, Barbora - ROŠKA, Jan - HOLÍČKOVÁ, Andrea - KABELÍKOVÁ, Pavlína - IVOVIČ, Danica - ORASZOVÁ, E. - JURKOVIČOVÁ, Dana - CHOVANEC, Miroslav. Mapping the mechanisms of cisplatin resistance in testicular cancers. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2024, roč. 19, suppl. 3, s. 36. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni)

AFH05 BAKOŠ, Ján - JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - KOSTRUBANIČOVÁ, Kristína - BORBÉLYOVÁ, Veronika - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAČOVÁ, Zuzana. Morfologické a funkčné zmeny dopamínergických neurónov v animálnom modeli autizmu. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 27-28. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na : https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH06 BALÁŽ, Miroslav - PÁLEŠOVÁ, Natália - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - KOVANIČOVÁ, Zuzana - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - ŠTEFANIČKA, Patrik - TEDLA, Miroslav - VARGA, Lukáš - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - UKROPEC, Jozef - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia. Desať rokov výskumu hnedého tukového tkaniva človeka: kam sme sa posunuli? In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 14-15. ISBN 978-80-974246-5-7. (Drobnicov memoriál)

AFH07 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.

AFH08 BARKOVÁ, Daria - BALÁŽ, Miroslav - KURDIOVÁ, Timea - VALLOVÁ, Silvia - KRUMPOLEC, Patrik - ZEMKOVÁ, Erika - HAMAR, D. - VICIAN, Marek - KRŠŠÁK, M. - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Úloha špecifických mikroRNA svalov pri metabolickom dysfunkcii spojenej s obezitou a vplyv zásahu cvičením = The role of muscle-specific microRNAs in obesity-associated metabolic dysfunction and the impact of exercise intervention. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 40-41. ISBN 978-80-99990-19.. (Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou)

AFH09 BERENÍKOVÁ, Alžbeta - GERGEĽOVÁ, H. - BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana. Potenciálne protinádorové účinky tributylcíničitan propionátu a tributylcíničitan salicylátu v bunkových líniách odvodených od karcinómu prsníka. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 90. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH10 BERNÁTOVÁ, Kamila - PUZDEROVÁ, Barbora - BARÁTHOVÁ, Monika. Modulovanie hypoxickej signálnej dráhy v obličkových nádorových bunkách SK-RC-52 vplyvom tyrozínkinázového inhibítora Pazopanibu. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2024. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2024, sekcia: Biochémia. ISBN 978-80-974608-1-5

AFH11 BLAŠKO, Juraj** - MOJŽIŠOVÁ, M. - SZÉKIOVÁ, Eva - MICHALOVÁ, Zuzana - VANICKÝ, Ivo. Application of tubular conduit in transected rat tail nerve. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 20. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na internete: http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH12 BODOROVA, Barbora - BAKOŠ, Ján - BAČOVÁ, Zuzana. Zmeny diferenciácie neuronálnych buniek pod vplyvom vybraných neuropeptidov. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 60-61. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH13 BONA, Martin** - HVIZDOŠOVÁ, N. - KOLLÁROVÁ, P. - KONČEKOVÁ, Jana - KOTOROVÁ, Klaudia - BONOVÁ, Petra. Diaschisis-related changes in main excitatory neurotransmitter glutamate in rat brain

following the MCAO. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 21. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na: http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH14 BONOVÁ, Petra** - KONČEKOVÁ, Jana - KOTOROVÁ, Klaudia - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONA, Martin - GOTTLIEB, Miroslav. Blood cells-derived secretome- a novel approach for the treatment of ischemic stroke outcomes. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 22. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH15 BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - SKLENÁR, Marek - CIPKOVÁ, Klaudia - UGOROVÁ, D. - PAOURIS, Dimitros - PROFANT, M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Hereditárna etiológia nesyndrómovej poruchy sluchu na Slovensku. In Pracovná konferencia detskej kliniky LF UK a NÚDCH : venovaná životnému jubileu doc. MUDr. Oľgy Červeňovej, PhD. - Bratislava : Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, 2024, s. 41-42. ISBN 978-80-69041-07-3. Pracovná konferencia detskej kliniky LF UK a NÚDCH : venovaná životnému jubileu doc. MUDr. Oľgy Červeňovej, PhD.)

AFH16 BRENNEROVÁ, Katarína - ŠKOPKOVÁ, Martina - KNAPKOVÁ, M. - OSTROŽLÍKOVÁ, Mária - MACEKOVÁ, Danka - BZDÚCH, Vladimír. Mierna forma izolovanej metylmalónovej acidúrie zachytená periférnym novorodeneckých skríningom. In 37. pracovné dni - Dedičné metabolické poruchy : odborný program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, 2024, s. 15-16. ISBN 978-80-89858-30-9

AFH17 BRTKO, Július - STROUHALOVÁ, Dana - MACEJOVÁ, Dana - BOBÁLOVÁ, Janette. Analýza vplyvu prirodzených ligandov jadrových retinoidných receptorov (RAR) a jadrových rexinoidných receptorov (RXR) na proteínový profil buniek MCF-7 ľudského karcinómu prsníka. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 91-92. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH18 BURDA, Rastislav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef. Clinical use of the phenomenon of ischemic tolerance. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 23. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na: http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH19 BZDÚCH, Vladimír - BRENNEROVÁ, Katarína - ŠKOPKOVÁ, Martina - ŠALINGOVÁ, Andrea - STANÍK, Juraj - TARNOKOVÁ, Simona - ŠEBOVÁ, C. Hypoketotické hypoglykémie. In 37. pracovné dni - Dedičné metabolické poruchy : odborný program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, 2024, s. 35. ISBN 978-80-89858-30-9.

AFH20 CIPKOVÁ, Klaudia - VARGA, Lukáš - PAOURIS, Dimitros - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BORECKÁ, Silvia. Analýza zmien v géne STRC pri autozomálne recesívnej senzorineurálnej poruche sluchu. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 61. ISBN 978-80-89858-33-0.

AFH21 CIPKOVÁ, Klaudia** - VARGA, Lukáš - PAUORIS, Dimitrios - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BORECKÁ, Silvia. Analýza génu STRC u pacientov s bilaterálnou poruchou sluchu. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2024. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2024, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-974608-1-5.

AFH22 ČABANOVÁ, Viktória. Nevyhnutnosť surveillance komármi prenášaných vírusov bez dostupnej vakcinácie s dôrazom na west nile virus. In XV. Slovenský vakcinologický kongres : program a zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť SLS, 2024, s. 26-27. ISBN 978-80-69053-08-3.

AFH23 ČIERNIKOVÁ, Soňa**. Aktivity Slovenska v projektoch napĺňajúcich Európsky plán boja proti rakovine a Misiu Rakovina - CraNE, EUnetCCC, CCI4EU, EChoS a EU-CanScreen. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2024, roč. 19, suppl. 3, s. 27-28. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni)

AFH24 DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - VALKOVIČOVÁ, Terézia - STANÍK, Juraj - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Funkčné štúdie zostrihových variantov génov GCK a HNF1A. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 24-25. ISBN 978-80-89858-33-0

AFH25 DURDÍK, Matúš - KRAJČOVIČOVÁ, Veronika - HRAŠKO, A. - BUBLÁKOVÁ, Ester - RYCHLY, Boris - KOCHANOVÁ, Dominika - HEDEROVÁ, Stanislava - SKALICKÁ, Katarína - KOLENOVÁ, Alexandra. Methylation array in the diagnosis of central nervous system tumors. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 142-143. ISBN 978-80-971621-5-3. (Súťaž mladých onkológov 2024)

AFH26 DURDÍK, Matúš - VIGAŠOVÁ, Katarína - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - BÉREŠOVÁ, Katarína - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - POBIJAKOVÁ, Margita - DOLINSKÁ, Zuzana - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Individuálna rádiosenzitivita pacientok s rakovinou prsníka. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2024, roč. 19, č. S2, s. 31-32. ISSN 1336-8176. (Konferencia Slovenskej spoločnosti radiačnej onkológie.

AFH27 DURDÍK, Matúš - KRAJČOVIČOVÁ, Veronika - HRAŠKO, A. - BUBLÁKOVÁ, Ester - RYCHLY, Boris - KOCHANOVÁ, Dominika - HEDEROVÁ, Lucia - SKALICKÁ, Katarína - KOLENOVÁ, Alexandra. Metylačná array v diagnostike nádorov centrálnej nervovej sústavy. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2024, roč. 19, č. S3, s. 65-66. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni)

AFH28 FABIANOVÁ, Kamila** - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - VANICKÝ, Ivo - BLAŠKO, Juraj - POPOVIČOVÁ, Alexandra - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Mature neurons of the olfactory neurogenic region are connected with the striatum. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 25. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH29 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Kardiovaskulárne riziko pod kontrolou u jedincov žijúcich s obezitou, ako na to? = Cardiovascular risk under control in individuals living with obesity, how to do it? In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 43-45. ISBN 978-80-99990-19.

AFH30 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Komplexný manažment pacienta s (pre)obezitou = Complex management of a patient with (pre)obesity. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 45-46. ISBN 978-80-99990-19.

AFH31 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Liraglutid v mojej praxi obezitológa = Liraglutide in my clinical practice as an obesitologist. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 46-47. ISBN 978-80-99990-19.

AFH32 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Za hranicami diabetu = Beyond the diabetes. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 48-49. ISBN 978-80-99990-19.

AFH33 FURMAN, Marek** - SIHOTSKÝ, Vladimír - VIRAG, Michal - KOPOLOVETS, Ivan - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MUCHA, Rastislav. Selected genetic indicators of induced brain stroke ischemic tolerance found in human blood: A quantitative analysis. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 27. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH34 GRABAN, Ján - LONEK, Ľubomír - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela. Zmeny expresie VGF/BDNF/TrkB dráhy vo frontálnej kôre a hipokampe potkanov v závislosti od intenzity dobrovoľného behania. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 94. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH35 GRMAN, Marián - MIŠÁK, Anton - ONDRIAŠ, Karol - TOMÁŠOVÁ, Lenka. Involvement of mitochondrial respiratory complexes in hydrogen sulfide utilization. In 11th Slovak Biophysical Symposium, June 12 – 14, 2024, High Tatras : Book of Contributions. - High Tatras, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Physics Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2024, p. 83. ISBN 978-80-973719-5-1.

AFH36 HAVRÁNEK, Tomáš - BOGYOVÁ, E. - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. SHANK3 ovplyvňuje dĺžku a tvar neuritov dopamínergických neurónov in vitro. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 67-68. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH37 HLAVÁČOVÁ, Nataša - HRIVÍKOVÁ, Katarína - GRABAN, Ján - KARAILIEVOVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela. Inhibition of aldosterone synthesis during the stress-hyporesponsive period results in negative neurobiological effects in juvenile rats. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 29. ISBN 978-80-973388-6-2.

AFH38 HOLÍČKOVÁ, Andrea - PALACKA, Patrik - ROŠKA, Jan - MAKOVICKÝ, Peter - VALLOVÁ, Miroslava - BIRÓ, Csaba - ÓRÁSOVÁ, Eveline - OBERTOVÁ, Jana - MARDIAK, Jozef - BRUDEROVÁ, Vladimíra - JURKOVIČOVÁ, Dana - KAJO, Karol - CHOVANEC, Miroslav. Prognostický význam expresie faktorov nukleotidovej excíznej opravy a transléznej syntézy dna u pacientov so svalovinu-infiltrujúcim karcinómom močového mechúra. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 147-148. ISBN 978-80-971621-5-3

AFH39 HUSIEVA, Valeriia - ŠIMONIČOVÁ, Kristína - KAVCOVÁ, Helena - KOZOVSKÁ, Zuzana - NICODEMOU, Andreas - BREIER, Albert - MESSINGEROVÁ, Lucia. The role of extracellular vesicles in the development of resistance to hypomethylated agents. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 28-29. ISBN 978-80-974246-5-7.

AFH40 HVOZDÍKOVÁ, Erika** - LIPTÁKOVÁ, Veronika - SNOPKOVÁ, Jana - KELLEROVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. The impact of traumatic spinal cord injury on the expression of Angiotensin II receptors within the hypothalamus-pituitary-adrenal axis. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 33. ISBN 978-80-973388-6-2. Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH41 IHNÁTOVÁ, Lenka** - MAGUROVÁ, Martina - KISUCKÁ, Alexandra - KURUC, Tomáš - ILENINOVÁ, Mária - KUCHÁROVÁ, Karolína - GÁLIK, Ján - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Body weight-supported treadmill training in spinal cord injured rats. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 34. ISBN 978-80-973388-6-2. Dostupné na internete: http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH42 ILENINOVÁ, Mária - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Mária - MUDROŇOVÁ, D. - KURUC, Tomáš - GÁLIK, Ján - KUCHÁROVÁ, Karolína - IHNÁTOVÁ, Lenka - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Modulation of the gut-spinal cord axis by probiotic treatment in the Th9 compression model. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 35. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH43 IMRICH, Richard - SEDLÁKOVÁ, Jana - ÚLEHLOVÁ, Mária - GORNALL, M. - JACKSON, R. - OLSSON, Birgitta - RUDEBECK, Mattias - GALLAGHER, James A. - LUKÁČOVÁ, Oľga - MLYNÁRIKOVÁ, Vanda - STANČÍK, Roman - VRTÍKOVÁ, Eva - ZÁŇOVÁ, Elizabeth - ZAŤKOVÁ, Andrea - ARNOUX, Jean-Baptiste - ROVENSKÝ, Jozef - LUANGRATH, Emily - BYGOTT, Helen - KHEDR, Milad - RANGANATH, Lakshminarayan R. Osteoporóza u pacientov s alkaptonúriou. In Rheumatologia. - Bratislava : Slovak Academic Press, 2024, roč. 38, č. 1, s. 30-31. ISSN 1210-1931. (Zjazd slovenských a českých reumatológov. HEALTH-F5-2012-304985 : 7RP Zdravie: Klinický vývoj Nitisinonu pre Alkaptonúriu)

AFH44 IVOVIČ, Danica - ROŠKA, Jan - PETROVÁ, Ivana - KABELÍKOVÁ, Pavlína - GULATI, Sachin - JURKOVIČOVÁ, Dana. The effect of hypoxia and epigenetic modulation on the mechanisms involved in chemoresistance of testicular tumors. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 149. ISBN 978-80-971621-5-3.

AFH45 IVOVIČ, Danica - KABELÍKOVÁ, Pavlína - ROŠKA, Jan - HOLÍČKOVÁ, Andrea - PETROVÁ, Ivana - JURKOVIČOVÁ, Dana. Hypoxia and mitochondrial modificatinos: key drivers of cisplatin resistance in testicular cancer. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2024, roč. 19, supp. 3, s. 36-37. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni)

AFH46 JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. Potlačenie expresie veľkých tumor-supresorových kináz vedie k zníženiu aktivity hnedých adipocytov. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 34-35. ISBN 978-80-974246-5-7.

AFH47 JEŽOVÁ, Daniela. Potenciálne ciele psychofarmakologickej liečby - neurovývinové aspekty. In XVIII. Psychofarmakologické sympózium s medzinárodnou účasťou : Zborník abstraktov. - Agentúra KAMI : Spišská Nová Ves, 2024, s. 20. ISBN 978-80-69043-03-9.

AFH48 JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša - IZÁKOVÁ, Ľ. Significance of animal models of mental disorders: experimental and clinical point of view. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 37. ISBN 978-80-973388-6-2.

AFH49 KARAILIEV, Peter - FAZEKAS, Csilla Lea - CORREIA, P. - ZELENA, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Vybrané bielkoviny mozgu a čriev ako potenciálne markery odolnosti voči stresu v animálnom modeli. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 70. ISBN 978-80-223-5782-1.

Dostupné na: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH50 KISUCKÁ, Alexandra - KISS BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - KUCHÁROVÁ, Karolína - IHNÁTOVÁ, Lenka - LUKÁČOVÁ, Nadežda. The impact of subpial administration of Chondroitinase ABC on glial scar components following SCI. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 39. ISBN 978-80-973388-6-2. Dostupné na internete: http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH51 KOMÁROVÁ, Jana - SLOBODOVÁ, Lucia - FIALOVÁ, Ľubica - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea. Štúdium exerkínov a extracelulárnych vezikúl z cirkulácie ako mediátorov tumor-supresívneho efektu cvičenia. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 60. ISBN 978-80-974246-5-7

AFH52 KONČEKOVÁ, Jana** - KOTOROVÁ, Klaudia - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONOVÁ, Petra. Remote ischemic conditioning modulates the inflammation after stroke in the rat model of hyperinflammation. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 40. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na internete: http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH53 KOŠÚTOVA, Natália - LORENCOVÁ, Lenka - HÍREŠ, Michal - JÁNÉ, Eduard - OROVČÍK, Ľubomír - KOLLÁR, Jozef - KOZICS, Katarína - GÁBELOVÁ, Alena - UKRAINCEV, Egor - REZEK, Bohuslav - KASAK, Peter - ČERNOCKÁ, Hana - OSTATNÁ, Veronika - BERTÓK, Tomáš - TKÁČ, Ján. Exosomes as Potencial Prostate cancer biomarkers for the liquid biopsy testing. In 16th Bratislava Symposium on Saccharides 2024 : Proceedings of the 16th Bratislava Symposium on Saccharides. 16. - Bratislava, Slovensko : Chemický ústav SAV, v. v. i. a SLOVCARB, o. z., 2024, p. 48. ISBN 978-80-971665-7-1. ISSN 1339-7036. (16th Bratislava Symposium on Saccharides.

AFH54 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 - BERTÓK, Tomáš - TKÁČ, Ján. Exozómy ako potenciálny diagnostický biomarker pre tekutú biopsiu. In XVI. Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov 2024 : Občianske združenie Preveda. 16. - OZ Preveda, Javornícka 21, Banská Bystrica, s. ISBN 978-80-974608-1-5. (XVI. Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov 2024)

AFH55 KOTOROVÁ, Klaudia** - KONČEKOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra. Blood cell-derived secretome as an alternative stroke treatment approach for obese individuals. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 42. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na internete: http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH56 KRAJČOVIČOVÁ, Lea - VITÁRIUŠOVÁ, E. - STANÍK, Juraj. Komplikácie závažného typu obezity u adolescentov = Complications of severe obesity in adolescents. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 60-61. ISBN 978-80-99990-19. (Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie.

AFH57 KUČEROVÁ, Lucia - UDVORKOVÁ, Natália - MAJTANOVÁ, K. - VLKOVÁ, Barbora - PASTOREK, Michal - CELEC, Peter - KAĽAVSKÁ, Katarína - MEGO, Michal. DNase treatment affects tumor angiogenesis and augments cytotoxic effect of cisplatin in chemoresistant germ cell tumors. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 40. ISBN 978-80-972111-7-2.

AFH58 KUCHÁROVÁ, Karolína** - KURUC, Tomáš - IHNÁTOVÁ, Lenka - GÁLIK, Ján - MAGUROVÁ, Martina - ILENINOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Neurotrophic factor expression in different microenvironments six weeks after thoracic spinal cord injury and carnosine treatment. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 44. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH59 KURUC, Tomáš** - KUCHÁROVÁ, Karolína - KISUCKÁ, Alexandra - ILENINOVÁ, Mária - IHNÁTOVÁ, Lenka - KISS BIMBOVÁ, Katarína - MAGUROVÁ, Martina - GÁLIK, Ján - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Aerobic exercise-driven brain resilience: insights into hippocampal alterations of obese rats. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 46. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH60 LIPTÁKOVÁ, Veronika** - SNOPKOVÁ, Jana - HVOZDÍKOVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. The effect of Angiotensin receptor type 2 stimulation on neuroregeneration after severe spinal cord injury. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 50. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH61 LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - PÖS, Zuzana - BALÁŽ, A. - ZAŤKOVÁ, Andrea - TÓTHOVÁ TAROVÁ, Eva - BUDIŠ, J. - KÁDAŠI, Ľudevít - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. Celogenómové sekvenovanie v diagnostike myotonickej dystrofie. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 23-24. ISBN 978-80-89858-33-0.

AFH62 LUKÁČOVÁ, Nadežda** - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Mária - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - KUCHÁROVÁ, Karolína - IHNÁTOVÁ, Lenka - MAGUROVÁ, Martina - GÁLIK, Ján. Siponimod shows greater efficacy than methylprednisolone and Atorvastatin in reducing neuroinflammation and promoting recovery after spinal cord injury. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 51. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH63 MACEJOVÁ, Dana - GERGEĽOVÁ, H. - BRTKO, Július. Cytotoxické a protinádorové účinky vybraných triorganocíničitých zlúčenín v ľudských nádorových líniách karcinómu prsníka. In 99. Fyziologické dni : PRI PRÍLEŽITOSTI 100. VÝROČIA LEKÁRSKEJ FYZIOLÓGIE NA SLOVENSKU A 100. VÝROČIA FYZIOLOGICKÉHO ÚSTAVU LF UK V BRATISLAVE. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 102-103. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH64 MAGUROVÁ, Martina - BAČOVÁ, Mária - PAPCÚNOVÁ, Štefánia - GÁLIK, Ján. Exploring combination therapy with epidural stimulation and atorvastatin for spinal cord injury recovery in rat models. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 52. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH65 MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - UKROPEC, Jozef - SLOBODOVÁ, Lucia - AMIRI, Ali - KONEČNÁ, Mária - STRAKA, I. - KURDIOVÁ, Timea - MYTIAI, Oksana - ZDRÁHAL, Z. - KLEPOCHOVÁ, R. - KOŠUTZKÁ, Zuzana - MINÁR, M. - KRŠŠÁK, M. - VALKOVIČ, P. - UKROPCOVÁ, Barbara. Účinky aeróbne/silového tréningu na metabolizmus glukózy, kognitívne funkice a proteóm cirkulujúcich EV u pacientov s parkinsonovou chorobou = Effects of aerobic/strength training on glucose metabolism, cognitive functions and proteome of ciruclating evs in patients with parkinson s disease. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 64-65. ISBN 978-80-99990-19.

AFH66 MARTONČÍKOVÁ, Marcela** - DOLEŽAL, P. - FABIANOVÁ, Kamila - KARHÁNEK, M. - GÁLIK, Ján - RAČEK, Adam - POPOVIČOVÁ, Alexandra - RAČEKOVÁ, Eniko. Persistent olfactory dysfunction after COVID-19: the results of remote olfactory testing and data collection in Slovakia. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 54. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH67 MASAROVIČ, Jozef - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Úloha črevného mikrobiómu v účinnosti protinádorovej terapie a toxicite asociovanej s liečbou. In Súťaž mladých onkológov 2024 : zborník prednášok. - Bratislava : Nadácia Výskum Rakoviny, 2024, s. 139-140. ISBN 978-80-971621-5-3.

AFH68 MIHALJ, Denisa - PIRNÍK, Zdenko - BORBÉLYOVÁ, Veronika - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. GABAergické abnormality v čuchových oblastiach mozgu myší s behaviorálnymi prejavmi autizmu. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 77-78. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na : https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH69 MINÁRIK, Peter - MINÁRIKOVÁ, D. Obezita, životný štýl a karcinómy pažeráka a žalúdka = Obesity, lifestyle and esophageal and gastric cancers. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 66-67. ISBN 978-80-99990-19.

AFH70 MINÁRIKOVÁ, D. - MINÁRIK, Peter. Výživové doplnky na chudnutie - čo by sme mali vedieť o ich účinnosti a bezpečnosti = Weight-loss dietary supplements - what should we know about their effectiveness and safety. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 68-69. ISBN 978-80-99990-19.

AFH71 MIŠÁK, Anton - ONDRIAŠ, Karol - GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka - CHOVANEC, Miroslav. The antioxidant activity of Acanthopanax senticosus extract in the presence of Cysteine, Glutathione and Sulfide and its effect on Wistar rat blood pressure. In 99. Fyziologické dni : PRI PRÍLEŽITOSTI 100. VÝROČIA LEKÁRSKEJ FYZIOLÓGIE NA SLOVENSKU A 100. VÝROČIA FYZIOLOGICKÉHO ÚSTAVU LF UK V BRATISLAVE. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 105-106. ISBN 978-80-223-5782-1. Dostupné na: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH72 MOSNÁ, Lucia - RÁDIKOVÁ, Žofia - BAJER, Boris - HAVRANOVÁ, Andrea - PENESOVÁ, Adela. Irisín a BDNF u jedincov so sedavým spôsobom života po 8-týždňovej intervencii životného štýlu. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 107. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na: https://stella.uniba.sk/texty/LF_fyziologicke_dni_99.pdf

AFH73 MOSNÁČEK, Jaroslav - ZAIN, Gamal - KARIM, Rubina - PATHIWADA, Darshak - KONIOS, Nikolaos - FIEDLEROVÁ, Agnesa - ANNUŠOVÁ, Adriana, Annušová - LABUDOVÁ, Martina. Oxygen tolerant surface initiated photochemically induced ATRP. In Ústav polymérov SAV. XIII. Slovak - Czech conference Polymers 2024 : book of abstracts. 1. - Bratislava, Slovakia : Polymer Institute of the Slovak Academy of Sciences, 2024, p. 7. ISBN 978-80-89841-19-6. (Polymers 2024 : XIII. Slovak - Czech Conference)

AFH74 MOTYL, J. - WENCEL, P. - KISUCKÁ, Alexandra - CZUBOWICZ, K. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - STROSZNAJDER, J.B. The effect of Siponimod on neuronal and glial cell protein markers in the rat spinal cord injury model. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 59. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na internete: http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH75 MUCHA, Rastislav** - FURMAN, Marek - SIHOTSKÝ, Vladimír - NÉMETHOVÁ, Miroslava - KOPOLOVETS, Ivan - VIRAG, Michal. Genes expression altered in activation of ischemic tolerance through carotid endarterectomy in human blood. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 60. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na internete: http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH76 MUNKOVA, M., LF UK - KARAILIEVOVÁ, Lucia - HLAVÁČOVÁ, Nataša - KARAILIEV, Peter - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela. Hyperaktívne potkany s vyradeným génom pre dopamínový transportér pociťujú nepohodu a negatívne emócie. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 79-80. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH77 MYTIAI, Oksana - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - UKROPCOVÁ, Kristína - OLEŠOVÁ, Dominika - SCHÖN, Martin - BALČOKOVÁ, Kristína - MATEJIČKA, Peter - STRAKA, I. - NOVOTOVÁ, Marta - TOMKOVÁ, Mária - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of acute aerobic exercise on serum and cerebrospinal fluid extracellular vesicles (EV) dynamics and composition in humans: comparison of the two EVS isolation methods = Účinky akútneho aeróbneho cvičenia na dynamiku a zloženie extracelulárnych vezikúl (EV) zo séra a cerebrospinálnej tekutiny: porovnanie dvoch metód izolácie EV. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 72-73. ISBN 978-80-99990-19.

AFH78 NEJATI BERVANLOU, Reyhaneh - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - CAGALINEC, Michal - NOVAK, Anastasiia - DZURIŠOVÁ, Diana. Effect of exercise intervention on cardiovascular parameters and glucose tolerance in obese rats. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 91. ISBN 978-80-223-5782-1.

AFH79 NÉMETHOVÁ, Miroslava** - TALIAN I. - TKAČIKOVÁ S. - MUCHA, Rastislav - KONČEKOVÁ, Jana - KOTOROVÁ, Klaudia - BONOVÁ, Petra. Proteomic analysis of signaling pathways in the rat hippocampus after delayed remote ischemic postconditioning. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 61. ISBN

978-80-973388-6-2.

AFH80 NOVAK, Anastasiia - NOVOTOVÁ, Marta - CAGALINEC, Michal - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml.. Morfologické rozdiely kardiomyocytov ľavej komory srdca u samíc Zucker Diabetic Fatty potkanov. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 108-109. ISBN 978-80-223-5782-1.

AFH81 OMASTA, Božena - GOLIAŠ, Tereza - PIATRIKOVÁ, Viktória - OVEČKOVÁ, Ingrid - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Targeting acetyl-CoA carboxylase: A strategy to inhibit lymphocytic choriomeningitis virus replication through lipid metabolism modulation. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 53-54. ISBN 978-80-974246-5-7. (Drobnicov memoriál)

AFH82 ONDÁČOVÁ, Katarína - POLČICOVÁ, Katarína - MIŠÁK, Anton - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana. Mitochondrial chloride channel: a CLIC or not a CLIC? In 11th Slovak Biophysical Symposium, June 12 – 14, 2024, High Tatras : Book of Contributions. - High Tatras, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Physics Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2024, p. 37-38. ISBN 978-80-973719-5-1.

AFH83 ONDRIAŠ, Karol - MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka. Characterisation of rat 35 arterial pulse wave parameters in several cardiovascular conditions. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 35. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH84 PÁLEŠOVÁ, Natália - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - GOERGEN, Anne - PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - WANG, Tongtong - DING, Lianggong - GOSH, Adhideb - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. Strata LATS kináz v hnedých tukových bunkách chráni myši pred rozvojom obezity a metabolických ochorení. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 36-37. ISBN 978-80-974246-5-7.

AFH85 PAVEL, Jaroslav** - LIPTÁKOVÁ, Veronika - HVOZDÍKOVÁ, Erika - SNOPKOVÁ, Jana. Is Angiotensin II receptor type 2 involved in potentiated intrinsic regenerative ability in injured spinal cord? In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 64. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH86 PENESOVÁ, Adela. Využitie farmakoterapie po bariatrickom zákroku u pacientov s obezitou = Pharmacotherapy after bariatrich surgery in patients with obesity. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 74. ISBN 978-80-99990-19.

AFH87 PERESH, Yevheniy-Yuliy - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠPITALSKÁ, Eva. Proteomic analysis the effectivity of photodynamic therapy on Rickettsia conorii infection. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2024. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2024, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-974608-1-5

AFH88 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-omická analýza ako nástroj na odhalenie nových kandidátnych molekúl s potenciálom aktivovať tukové tkanivo. In Drobnicov memoriál 13. ročník. Chata Trubárka, Trenčín - Kubrica, 4. – 6. september 2024 : Zborník príspevkov a program. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied SAV, 2024, s. 61-62. ISBN 978-80-974246-5-7.

AFH89 PIATRIKOVÁ, Viktória - KOCIANOVÁ, Eva - OMASTA, Božena - TOMÁŠKOVÁ, Jana - GOLIAŠ, Tereza. Metabolizmus lipidov a jeho úloha v chemorezistentných testikulárnych nádoroch. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2024. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2024, sekcia: Biochémia. ISBN 978-80-974608-1-5.

AFH90 PISKO, Jozef - FABIANOVÁ, Kamila - ŠEFČÍKOVÁ, Zuzana - FABIAN, Dušan. Effect of fipronil maternal exposure on further development of mouse offspring. In Animal Physiology 2024, 19th International Scientific Conference, June 11th - 13th 2024, Liptovský Ján, Slovakia : Book of Abstracts. 1. vydanie. - Nitra : Slovak University of Agriculture, 2024, p. 61. ISBN 978-80-552-2744-3.

AFH91 RAČEK, Adam** - ŽIDEKOVÁ, Monika - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FABIANOVÁ, Kamila - RAČEKOVÁ, Eniko. Behavioral and functional consequences of maternal separation of various duration in rats. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 65. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na: http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH92 RADVÁNSZKY, Ján - BUDIŠ, J. - SLÁDEČEK, Tomáš - GAŽIOVÁ, M. - KUCHARÍK, Marcel - PÖS, Zuzana - POS, Ondrej - KRAMPL, W. - LOJOVÁ, Ingrid - HEKEL, R. - SZEMES, Tomáš. Automatická klasifickácia a/alebo predikcia klinického významnu variácií v počte kópií (CNV): od odporúčaní k umelej inteligencii alebo cesta tam a zase späť? In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 22-23. ISBN 978-80-89858-33-0.

AFH93 RAVINGEROVÁ, Táňa - LONEK, Ľubomír - GRABAN, Ján - FARKAŠOVÁ, Veronika - MUŽIKOVÁ, S. - JEŽOVÁ, Daniela - ADAMEOVÁ, Adriana. Physical exercise as a form of "remote preconditioning": molecular mechanisms of cardioprotection. In 99. Fyziologické dni : PRI PRÍLEŽITOSTI 100. VÝROČIA LEKÁRSKEJ FYZIOLÓGIE NA SLOVENSKU A 100. VÝROČIA FYZIOLOGICKÉHO ÚSTAVU LF UK V BRATISLAVE. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 34. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH94 SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - STYK, J. - FORGÁČOVÁ, Natália - LUKYOVÁ, L. - BUDIŠ, J. - SHEARDOVÁ, K. - ŽILKA, Norbert - SZEMES, Tomáš. Analýza vybraných génov u pacientov s Alzheimerovou chorobou. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 65. ISBN 978-80-89858-33-0. (Izakovičová memoriál 2024)

AFH95 SHAALAN, Mohamed Ibrahim - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠPITALSKÁ, Eva. The expression of virulence genes in Staphylococcus aureus after contact with HCQDS/PDMS. In Ústav polymérov SAV. XIII. Slovak - Czech conference Polymers 2024 : book of abstracts. 1. - Bratislava, Slovakia : Polymer Institute of the Slovak Academy of Sciences, 2024, p. 65. ISBN 978-80-89841-19-6. (Polymers 2024 : XIII. Slovak - Czech Conference)

AFH96 SIHOTSKÝ, Vladimír** - MUCHA, Rastislav - KOPOLOVETS, Ivan - FURMAN, Marek - NÉMETHOVÁ, Miroslava - VIRAG, Michal. Carotid endarterectomy – potential induction of ischemic tolerance in clinical praxis. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 69. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na: http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH97 SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - BERNARDINELLI, E. - UGOROVÁ, D. - DOSSENA, S. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Úskalia diagnostiky pacientov s nesyndrómovou poruchou sluchu, rozšíreným vestibulárnym akveduktom a Pendredovým syndrómom. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 59-60. ISBN 978-80-89858-33-0.

AFH98 SLOBODOVÁ, Lucia - RAD, Morteza Motahari - AMIRI, Ali - VAREČKOVÁ, Eva - KUBÍČKOVÁ, Jaroslava - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - DUBAJOVÁ, Petra - MINÁRIK, Peter - PAULOVÁ, Forišek - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv úpravy životného štýlu na kognitívne funkcie u sedavých dospelých s obezitou = Effect of lifestyle modification on cognitive functions in sedentary adults with obesity. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 79-80. ISBN 978-80-99990-19.
(Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou)

AFH99 SNOPKOVÁ, Jana** - LIPTÁKOVÁ, Veronika - HVOZDÍKOVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. The stimulation of AT2 receptors can promote an angiogenic response after severe spinal cord trauma. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 71. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH100 STANÍKOVÁ, Daniela - KRAJČOVIČOVÁ, Lea - VITÁRIUŠOVÁ, Eva - TICHÁ, Ľubica - STANÍK, Juraj. MASLD u detí a adolescentov = MASLD in children and adolescents. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 81. ISBN 978-80-99990-19.
(Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou)

AFH101 STANÍKOVÁ, Daniela - KRAJČOVIČOVÁ, Lea - LOBOTKOVÁ, Denisa - VITÁRIUŠOVÁ, Eva - TICHÁ, Ľubica - PRIBILINCOVÁ, Zuzana - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - STANÍK, Juraj. Interakcia obezity a hormónov štítnej žľazy u detí a adolescentov = Interaction of obesity and thyroid hormones in children and adolescents. In 6. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 22. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : zborník abstraktov. - Bratislava : Slovenská obezitologická asociácia a

FARMI-PROFI, spol.s r.o., 2024, s. 82. ISBN 978-80-99990-19.

AFH102 STRETAVSKÁ, P. - GIERTLOVÁ, M. - ZEMJAROVÁ MEZENSKÁ, R. - OKÁĽOVÁ, K. - LYSINOVÁ, M. - HONZÍK, T. - HANSÍKOVÁ, Hana - ŠTUFKOVÁ, Hana - PAKANOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - ŠALINGOVÁ, Andrea. Kongenitálna porucha glykozylácie typu III a doposiaľ nepopísaný variant v géne COG6. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 73-74. ISBN 978-80-89858-33-0. (Izakovičová memoriál 2024)

AFH103 SZADVÁRI, Ivan - TOMOVA, Alexandra - BORBÉLYOVÁ, Veronika - PIRNÍK, Zdenko. Gender differences in heterozygous Shank3B mice related to sweet and sweet-fat consumption. In 99. Fyziologické dni : PRI PRÍLEŽITOSTI 100. VÝROČIA LEKÁRSKEJ FYZIOLÓGIE NA SLOVENSKU A 100. VÝROČIA FYZIOLOGICKÉHO ÚSTAVU LF UK V BRATISLAVE. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 113. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na : https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH104 SZÉKIOVÁ, Eva** - MICHALOVÁ, Zuzana - BLAŠKO, Juraj - VANICKÝ, Ivo. Mesenchymal stem cells conditioned medium affects neurons and glial cells differently depending on the time of conditioning. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 73. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH105 ŠEVC, Juraj** - MOCHNACKÝ, F. - KOŠUTH, Ján - MATIAŠOVÁ A., Alexovič - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - BUKHUN, I. - HOLOTA, R. - TOMORI, Zoltán - DAXNEROVÁ, Z. Neonatal nervous tissue exhibits superior reparative potential compared to the mature nervous tissue after minimal spinal cord injury. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 74. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na : http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH106 ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Využitie metagenomických prístupov pre analýzu mikrobiómových dát pri embryonálnom karcinóme testis. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2024, roč. 19, suppl. 3, s. 64-65. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni.)

AFH107 TABAČÁKOVÁ, K. - OKÁĽOVÁ, K. - LYSINOVÁ, M. - GREGOROVÁ, E. - HÁLOVÁ, K. - BRENNEROVÁ, Katarína - BROŽOVÁ, K. - ŠKOPKOVÁ, Martina - PETROVIČ, Robert - SIMPSON, Z. - KRÁLINSKÝ, Karol. Deficit pyruvát-dehydrogenázového komplexu (PDHc) a začatie ketogénnej diéty u 12-ročného dievčatka so SCADD (short-chain acyl-CoA dehydrogenase deficiency). In 37. pracovné dni - Dedičné metabolické poruchy : odborný program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, 2024, s. 36-37. ISBN 978-80-89858-30-9. (Pracovné dni : Dedičené metabolické poruchy)

AFH108 TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - CSÁDEROVÁ, Lucia. Novosystetizované MXénové a molybdénové nanočastice ako sľubný nástroj vo fototermálnej terapii nádorov. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2024. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2024, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-974608-1-5.

AFH109 TOMÁŠOVÁ, Lea - JAKL, Lukáš - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - BELYAEV, Igor. Endogénne poškodenie DNA u pacientov s detskou leukémiou a vplyv ionizujúceho žiarenia na hematopoetické kmeňové bunky. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2024. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2024, sekcia: Biológia 2024. ISBN 978-80-974608-1-5.

AFH110 TOMÁŠOVÁ, Lenka - ONDRIAŠ, Karol - UFNAL, Marcin. Zvýšený príjem soli ovplyvňuje metabolizmus taurínu v organizme potkana. In 99. Fyziologické dni : PRI PRÍLEŽITOSTI 100. VÝROČIA LEKÁRSKEJ FYZIOLÓGIE NA SLOVENSKU A 100. VÝROČIA FYZIOLOGICKÉHO ÚSTAVU LF UK V BRATISLAVE. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 114. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH111 UKROPCOVÁ, Barbara. Fyzická aktivita a fyzická zdatnosť: vzťah k zdraviu a monitorovanie rizika chronických ochorení. In X. Vedecko-odborná konferencia Surveillance chronických chorôb : zborník abstraktov. - Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť, 2024, s. 14-15. ISBN 978-80-69050-01-3.

AFH112 VALENTOVÁ, Jindra** - BARAN, Peter - GOGOVÁ, Lenka - KORCOVÁ, Jana, Vráblová - SVITKOVÁ, Barbora. Copper(II) complexes with schiff bases derived from 2-pyridinecarbaldehyde N-oxide and amino acids: studies on DNA binding, nuclease activity, and cytotoxicity. In Current advances in coordination and bioinorganic chemistry : book of abstracts. - Bratislava : Slovak chemical society, 2024, s. 92. ISBN 978-80-8208-121-6. (International conference on coordination and bioinorganic chemistry : Current advances in coordination and bioinorganic chemistry)

AFH113 VANČOVÁ, Annamária - ROMANOVÁ, Zuzana - ORAVCOVÁ, Henrieta - STANKO, S. - JEŽOVÁ, Daniela. Hodnotenie mimiky tváre a emócií dojčaťa počas stresovej situácie: rozpracovanie metodického prístupu. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 88. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH114 VANČOVÁ, Annamária - ROMANOVÁ, Zuzana - JEŽOVÁ, Daniela. Negative perception of a stressful situation is not associated with salivary concentrations of the stress hormone cortisol in toddlers. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 75. ISBN 978-80-973388-6-2.

AFH115 VANICKÝ, Ivo**. A model for studying long distance axonal regeneration in the rat. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 76. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na internete: http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH116 VIGAŠOVÁ, Katarína - CHOLVADTOVÁ, Kamila - DURDÍK, Matúš - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - POBIJAKOVÁ, Margita - DOLINSKÁ, Zuzana - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Vplyv počítačovej tomografie a rádioterapie na genómovú nestabilitu u pacientok s rakovinou prsníka. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2024, roč. 19, č. S2, s. 52. ISSN 1336-8176.

AFH117 VLKOVIČOVÁ, Jana - ŠNÚRIKOVÁ, Denisa - FRIMMEL, Karel - KURA, Branislav - KORNIEIEVA, Daria - KRŠKOVÁ, Katarína - HUDEC, Vladan - ONDRUŠEK, Matej - GAŠPAROVIČ, Ivo - ŠRAMATÝ, Rastislav - LUPTÁK, Jaroslav - HULMAN, Michal - SLEZÁK, Ján - KALOČAYOVÁ, Barbora. Vplyv aplikácie molekulárneho vodíka na zmiernenie akútneho poškodenia obličiek pri operácii srdca. In 99. Fyziologické dni : PRI PRÍLEŽITOSTI 100. VÝROČIA LEKÁRSKEJ FYZIOLÓGIE NA SLOVENSKU A 100. VÝROČIA FYZIOLOGICKÉHO ÚSTAVU LF UK V BRATISLAVE. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 115-116. ISBN 978-80-223-5782-1.
Dostupné na: https://fyziologickedni.sk/wp-content/uploads/Zbornik-abstraktov-Fyziologicke-dni-2024.pdf

AFH118 WENCEL, P. - KISUCKÁ, Alexandra - MOTYL, J. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - STROSZNAJDER, J.B. The role of sphingosine-1-phosphate receptor modulator (Siponimod) in spinal cord injury. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 78. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na: http://www.neurobiology.sk/symposium

AFH119 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. David and Goliath: the power of small ions to regulate the large channel. In 11th Slovak Biophysical Symposium, June 12 – 14, 2024, High Tatras : Book of Contributions. - High Tatras, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Physics Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2024, p. 23-25. ISBN 978-80-973719-5-1.

AFH120 ŽIDEKOVÁ, Monika** - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - SZÉKIOVÁ, Eva - FABIANOVÁ, Kamila - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Effect of early chronic stress on proliferation and migration of neuroblasts in the rat rostral migratory stream. In 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. 1. - Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024, p. 81. ISBN 978-80-973388-6-2.
Dostupné na: http://www.neurobiology.sk/symposium

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta** - SCHÖN, Martin - MYTIAI, Oksana - UKROPCOVÁ, Kristína - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - TOMKOVÁ, Mária - VALKOVIČ, Peter - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Dynamics and cargo of extracellular vesicles from cerebrospinal fluid and serum in humans are modulated by exercise: the comparison of two isolation methods. In ASEV-CzeSEV joint meeting on Extracellular Vesicles communities in Austria and Czech Republic. 1. vyd. - Praha : CzeSEV, z.s., 2024, p. 91. ISBN 978-80-11-05123-5.

AFK02 BÁLINTOVÁ, Lucia - ŠRAMKOVÁ, Monika**. Biosafety of nanocomposite hydrogels developed for skin wound healing. In Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 2024, vol. 75, suppl. 1, p. 179. (2023: 1.7 - IF, Q3 - JCR, 0.396 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0004-1254. (European environmental mugatenesis and genomics society : EEMGS. International comet assay workshops meeting : ICAW.

AFK03 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta** - SCSUKOVÁ, Soňa. Effects of mixture of non-persistent endocrine disruptors on ovarian cancer cell line Caov3. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 54. ISBN 978-80-88038-12-2.

AFK04 DŽUBARA, Jozef - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - NOVOTOVÁ, Marta. Vplyv infekcie vírusom kliešťovej encefalitídy na neimunitné bunky ľudskej kože : P 02. In Tomáškovy dny 2024. XXXIII. konference mladých mikrobiologů. Tomáškovy dny 2024 : XXXIII. konference mladých mikrobiologů. 1. - Brno : Masarykova univerzita, 2024, s. 36. ISBN 978-80-280-0550-4.
Dostupné na: https://www.med.muni.cz/media/3662932/sbornik-td-2024-final.pdf

AFK05 JAKIČ, Kristína - ŠELC, Michal - MACOVÁ, Radka - NÉMETHOVÁ, Veronika - RÁZGA, Filip - BÁBELOVÁ, Andrea. Periostin - a promising therapeutic target in the treatment of pulmonary fibrosis - a risk factor for lung cancer. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 61. ISBN 978-80-88038-12-2.

AFK06 KORICANAC, Goran - ROMIC, Snjezana - DOBRÓCSYOVÁ, Viktória - STOJILJKOVIC, M. - KRŠKOVÁ, Katarína - IVKOVIC, Tamara - KALOČAYOVÁ, Barbora - ZORAD, Štefan. Quercetin reduces fructose drinking in a model of fructose-induced insulin resistance. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 22 - 24, 2024, Sète, France : Program & Book of Abstracts. - Montpellier, France : Physiologie & Medecine Experimentale Coeur Muscles, University of Montpellier, 2024, p. 57.

AFK07 KOZICS, Katarína** - MESÁROŠOVÁ, Monika - KROMKA, A. - POTOCKÝ, Štěpán - ŠRAMKOVÁ, Monika. Diamond templates for stimulated growth of various human cell lines in vitro. In Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 2024, vol. 75, suppl. 1, p. 146. (2023: 1.7 - IF, Q3 - JCR, 0.396 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0004-1254. (European environmental mugatenesis and genomics society : EEMGS. International comet assay workshops meeting : ICAW.

AFK08 LOPUŠNÁ, Katarína - BENKO, Mário - DŽUBARA, Jozef - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - ZEZULOVÁ, Viktória - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína. Stimulation of BTLA by UL144 promotes clustering of tumour cell line RAJI : P 08. In Tomáškovy dny 2024. XXXIII. konference mladých mikrobiologů. Tomáškovy dny 2024 : XXXIII. konference mladých mikrobiologů. 1. - Brno : Masarykova univerzita, 2024, s. 42. ISBN 978-80-280-0550-4.
Dostupné na: https://www.med.muni.cz/media/3662932/sbornik-td-2024-final.pdf

AFK09 MACOVÁ, Radka** - BÁBELOVÁ, Andrea. Identification of biomarker and therapeutic target for chronic kidney disease: in vivo model. In Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, 2024, vol. 75, suppl. 1, p. 154. (2023: 1.7 - IF, Q3 - JCR, 0.396 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0004-1254. (European environmental mugatenesis and genomics society : EEMGS. International comet assay workshops meeting : ICAW.

AFK10 MESÁROŠOVÁ, Monika** - BÁLINTOVÁ, Lucia - ŠRAMKOVÁ, Monika. Toxicity assessment of chosen xenobiotics in various in vitro systems. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 65-66. ISBN 978-80-88038-12-2.

AFK11 MORÁVEK, Ondrej - VANKOVÁ, Zuzana - MANDZI, Malena - JIRÁSKO, Robert - KOZOVSKÁ, Zuzana - KUPCIK, Rudolf - BILKOVÁ, Zuzana - HOLCAPEK, Michal. A simplified protocol for intact exosome separation using low-pressure size-exclusion chromatography. In MSB 2024. 40.40th International Symposium on Microscale Separations and Bioanalysis. - Brno, Česká republika : Ústav analytickej chémie, Akademie věd České republiky, 2024, p. 160. ISBN 978-80-908154-1-4.

AFK12 NEMČOVIČOVÁ, Ivana - KÓŇA, Juraj - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek. Small glycomimetic serves as antagonist to viral glycoprotein HCMV UL 141 to inhibit the TRAIL death receptor binding. In Acta Crystallographica A, 2024, vol. 80, p. e158. (2023: 1.9 - IF, Q2 - JCR, 0.538 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2053-2733.
Dostupné na : https://journals.iucr.org/a/issues/2024/a1/00/a63837/a63837.pdf (ECM 34 European Crystallography Meeting.

AFK13 NÉMETHOVÁ, Veronika** - BABIAKOVÁ, Petra - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - UHELSKÁ, Lucia - TEGLASOVÁ, Boglarka - POTURNAYOVÁ, Alexandra - DRGOŇA, Ľuboš - BÁBELOVÁ, Andrea - RÁZGA, Filip. ASC1R - an unconventional therapeutic oligonucleotide effectively reduces SARS-CoV-2 RNA levels in preclinical animal studies. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 71. ISBN 978-80-88038-12-2. (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Česko–slovenská vědecká konference)

AFK14 OLEŠOVÁ, Dominika - KVASNIČKA, Aleš - SCHÖN, Martin - STRAKA, I. - KOSUTZKA, Z. - VALKOVIČ, Peter - FRIEDECKÝ, David - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Lipidomics of extracellular vesicles in the acute adaptive response to aerobic exeercise. In ASEV-CzeSEV joint meeting on Extracellular Vesicles communities in Austria and Czech Republic. 1. vyd. - Praha : CzeSEV, z.s., 2024, p. 97. ISBN 978-80-11-05123-5. (ASEV-CzeSAV : a joint meeting of the local Extracellular Vesicles communities in Austria and Czech Republic)

AFK15 SCSUKOVÁ, Soňa** - MARTINCOVÁ, M. - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Assessment of neurotoxic potential of silver nanoparticles using in vitro model systems. In Genetická toxikologie a

prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 73-74. ISBN 978-80-88038-12-2. (Česko–slovenská vědecká konference)

AFK16 SEDLÁČKOVÁ, Eva** - BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - KOZICS, Katarína - MAKOVICKÁ, Mária - MAKOVICKÝ, Peter - BARTOŠOVÁ, Mária. The chorioallantoic membrane (CAM) assay: an alternative in vivo model for investigating the impact of thymol on colorectal tumor advancement. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 75. ISBN 978-80-88038-12-2. (Česko–slovenská vědecká konference)

AFK17 SVITKOVÁ, Barbora** - VALENTOVÁ, Jindra - ŠELC, Michal - LINTNEROVÁ, Lucia. Copper complexes: promising antitumor agents for lung cancer treatment. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 79. ISBN 978-80-88038-12-2. (Genetická toxikologie a prevence rakoviny : Česko–slovenská vědecká konference)

AFK18 ŠELC, Michal** - JAKIČ, Kristína - MACOVÁ, Radka - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - KÁLOSI, Anna - HOFBAUEROVÁ, Monika, Benkovičová - ŠIFFALOVIČ, Peter - BÁBELOVÁ, Andrea. Silibinin-coated gold nanoparticles: the gold approach in the treatment of liver fibrosis? In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 69-70. ISBN 978-80-88038-12-2. (Česko–slovenská vědecká konference)

AFK19 ŠRAMKOVÁ, Monika** - MESÁROŠOVÁ, Monika - KROMKA, A. - POTOCKÝ, Štěpán - KOZICS, Katarína. Diamond templates for stimulated growth of various human cell lines in vitro. In Genetická toxikologie a prevence rakoviny 2024 : program a abstrakty. 1. vyd. - Praha : Anna Vavrušová - Alisa Group, 2024, s. 72. ISBN 978-80-88038-12-2. (Česko–slovenská vědecká konference)

AFK20 UKROPCOVÁ, Barbara** - AMIRI, Ali - SLOBODOVÁ, Lucia - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - PECHANCOVÁ, Radka - RERKOVÁ, Katarína - SCHÖN, Martin - OLIVA, V. - LITVÁKOVÁ, Viera - SEDLIAK, M. - KRŠŠÁK, M. - PLUHÁČEK, Tomáš - MEGO, Michal - CHOVANEC, Michal - UKROPEC, Jozef. The effect of aerobic-strength training on cognitive functions and residual platinum levels in cancer survivors. In Alzheimer';s & Dementia. - Wiley, 2024, vol. 20, suppl. 4, art. no. 089575. (2023: 13 - IF, Q1 - JCR, 3.226 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1552-5260.
Dostupné na: https://doi.org/10.1002/alz.089575

AFK21 UKROPEC, Jozef** - SLOBODOVÁ, Lucia - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - AMIRI, Ali - KONEČNÁ, Michaela - STRAKA, I. - KLEPOCHOVÁ, R. - KOŠUTZKÁ, Zuzana - KRŠŠÁK, M. - VALKOVIČ, Peter - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of a 4-month supervised aerobic-strength training on cognitive functions and clinical state of patients with Parkinson's disease. In Alzheimer';s & Dementia. - Wiley, 2024, vol. 20, suppl. 7, art. no. 089825. (2023: 13 - IF, Q1 - JCR, 3.226 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1552-5260.
Dostupné na: https://doi.org/10.1002/azl.089825

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 ADNAN, Mohammad - NOVOTOVÁ, Marta - CAGALINEC, Michal. Morphological and functional properties of neuronal SH-SY5Y cells: implication for Wolfram Syndrome. In Annual CSMS conference Microscopy 2024, 20.-22.5.2024, Nový Smokovec, Slovakia : Book of abstracts. - Brno, Česká republika : Československá mikroskopická společnost, May 2024, p. 102. ISBN 978-80-909216-0-3.

AFL02 ANDRÉSOVÁ, Andrea - KOLNÍKOVÁ, Miriam - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina. Funkčná analýza variantov v géne PsMB5: Rescue experiment. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 35. ISBN 978-80-89858-33-0.

AFL03 BAKOŠOVÁ, Anetta - MAYEROVÁ, Nina - ČIPÁK, Ľuboš - PITEĽOVÁ, Alexandra - ŠMONDRKOVÁ, Mária - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - BENKŐ, Zsigmónd - POLÁKOVÁ, Silvia. Dbl2 functions with SCF Fbh1 to preserve the integrity of repetitive regions. In ACY : 48th Annual Conference on Yeasts. - Bratislava, Slovensko : Copyright ©2024 yeastconference.sk, 2024, p. 75. ISSN 1336-4839.

AFL04 CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Cardiac myocyte calcium transient and contractility in treadmill running female Zucker Diabetic Fatty rats. In 11th Slovak Biophysical Symposium, June 12 – 14, 2024, High Tatras : Book of Contributions. - High Tatras, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Physics Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2024, p. 67-68. ISBN 978-80-973719-5-1.

AFL05 GRMAN, Marián - POLČICOVÁ, Katarína - ONDÁČOVÁ, Katarína - ŠTEPANOVSKÝ, Jakub - HORVÁTH, A. - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana. Lithium diminishes the reserve respiratory capacity of cardiac cell line. In 11th Slovak Biophysical Symposium, June 12 – 14, 2024, High Tatras : Book of Contributions. - High Tatras, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Physics Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2024, p. 83-84. ISBN 978-80-973719-5-1

AFL06 HORVÁTHOVÁ, Eva - HERGOTT, Peter - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana. Účinky chinazolinónového ligandu Q3 a jeho meďnatého komprexu Q3-Cu(II) na prsníkové a nádorové MCF-7 a nenádorové bunky MCF-10a. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 38-39. ISBN 978-80-89858-33-0.

AFL07 KALOČAYOVÁ, Barbora - KORNIEIEVA, Daria - SÝKORA, Matúš - ŠNÚRIKOVÁ, Denisa - FERENCZYOVÁ, Kristína - BARTEKOVÁ, Monika - KRŠKOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan - VLKOVIČOVÁ, Jana. Does Quercetin Affect Renal Fibrosis, ACE2, and Na,K-ATPase in ZDF Rats? In Abstract Collection from the 10th Annual Meeting of the European Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, p. 88.

AFL08 KORNIEIEVA, Daria - VLKOVIČOVÁ, Jana - SÝKORA, Matúš - ŠNÚRIKOVÁ, Denisa - FERENCZYOVÁ, Kristína - BARTEKOVÁ, Monika - KRŠKOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan - KALOČAYOVÁ, Barbora. Vplyv quercetínu a glykémie na diabetickú nefropatiu u potkanov ZDF. In 99. Fyziologické dni : Pri príležitosti 100. výročia lekárskej fyziológie na Slovensku a 100. výročia Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave: Zborník abstraktov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2024, s. 100-101. ISBN 978-80-223-5782-1.

AFL09 LOPUŠNÁ, Katarína - NIŽŇANSKÁ, Zuzana - BENKO, Mário - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - ZEZULOVÁ, Viktória - DŽUBARA, Jozef - BITALA, Andrej - VRANOVSKÝ, Andrej - BENČÍKOVÁ, Petra - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. PD-L1 is highly expressed in Mantle cell lymphoma cell lines : P19. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 70. ISBN 978-80-972111-7-2.

AFL10 MINICHOVÁ, Lenka - ŠPITALSKÁ, Eva - PALKOVIČOVÁ, Katarína - CHAĽOVÁ, Petra - FOURNIER, P.E. - CSICSAY, František - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SEKEYOVÁ, Zuzana. Analysis of patient sera for the presence of specific antibodies against tick-borne antigens. In PARADNI24 Parasites of 21 Century. XV. Slovak and Czech Parasitological Days, 13.-17. May, 2024 : abstract book. 1. vyd. - Bratislava : Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2024, s. 78. ISBN 978-80-972239-1-5

AFL11 MOJZESOVÁ, Nikoleta - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Gene expression changes induced by green tea polyphenol epigallocatechin-3-gallate in human colorectal cancer cell lines. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 55. ISBN 978-80-972111-7-2.

AFL12 NEJATI BERVANLOU, Reyhaneh - GRABAN, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Exercise-Induced Cardioprotection: Investigating the BDNF/TrkB/VGF Signalling Pathway in Hypertensive and Normotensive Rats. In Abstract Collection from the 10th Annual Meeting of the European Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, p. 109.

AFL13 PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠPITALSKÁ, Eva - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Non-antibiotic elimination of rickettsial infections. In PARADNI24 Parasites of 21 Century. XV. Slovak and Czech Parasitological Days, 13.-17. May, 2024 : abstract book. 1. vyd. - Bratislava : Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2024, s. 75. ISBN 978-80-972239-1-5.

AFL14 RAVINGEROVÁ, Táňa - FARKAŠOVÁ, Veronika - LONEK, Ľubomír - GRABAN, Ján - MUŽIKOVÁ, S. - ZOHDI, Vladislava. Activation of Endogenous Cardioprotection: A Laboratory Phenomenon or a Clinically Relevant Tool to Salvage the Failing Heart? In Abstract Collection from the 10th Annual Meeting of the European Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences, p. 120.

AFL15 ŠPITALSKÁ, Eva** - ŠEVČÍK, Martin - PERESH, Yevheniy-Yuliy - BENDA, Petr. Bartonella in bat flies from the Egyptian fruit bat in the Middle East. In PARADNI24 Parasites of 21 Century. XV. Slovak and Czech Parasitological Days, 13.-17. May, 2024 : abstract book. 1. vyd. - Bratislava : Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2024, s. 55. ISBN 978-80-972239-1-5.

AFL16 TRNKOVÁ, Lenka - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - ČUMOVÁ, Andrea - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - SMOLKOVÁ, Božena - CIHOVÁ, Marína. Decitabine in the treatment of therapy-resistant breast cancer. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 75. ISBN 978-80-972111-7-2.

AFL17 TYČIAKOVÁ, Silvia - MAKOVICKÝ, Peter - VALOVÁ, Valéria - ROJIKOVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Overexpression of TNFα affects tumorigenicity and differentiation in colorectal cancer cell lines. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 61. ISBN 978-80-972111-7-2.

AFL18 UDVORKOVÁ, Natália - KUČEROVÁ, Lucia - MEGO, Michal. Novel treatment of chemoresistant germ cell tumors using immunotherapy - based antibody - drug conjugates. In IMMUNO-model Second

Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 76. ISBN 978-80-972111-7-2.

AFL19 URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena. The cancer-associated fibroblasts modulate the drug response of pancreatic ductal adenocarcinoma. In IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024, s. 62. ISBN 978-80-972111-7-2.

AFL20 ZAHRADNÍK, Ivan - PAVELKOVÁ, Jana - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Allosteric inactivation of the ryanodine receptor channel. In 11th Slovak Biophysical Symposium, June 12 – 14, 2024, High Tatras : Book of Contributions. - High Tatras, Slovakia : Slovak Biophysical Society : Institute of Experimental Physics Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, 2024, p. 107-109. ISBN 978-80-973719-5-1.

AFL21 ZAŤKOVÁ, Andrea - PÖS, Zuzana - GLASOVÁ, Helena - RADVÁNSZKY, Ján. Pacientka s aceruloplzminémiou a dedičnou hemochormatózou. Dôležitosť modernej DNA diagnostiky pri diagnostických dilemách. In XXXIV. Izakovičov memoriál 2024 : program a abstrakty. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2024, s. 56-57. ISBN 978-80-89858-33-0.

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01 Ochrana zvierat používaných na vedecké účely alebo vzdelávacie účely : Študijný materiál pre účastníkov kurzu – Vol. 2023. Editori: Zuzana Lopatníková, Veronika Brezováková, Zuzana Hurníková, Veronika Borbélyová, Mojmír Mach, Miroslava Matúšková, Ingeborg Režuchová. Košice : Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov, 2023. 245 s. ISBN 978-80-89280-60-5

BDA Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách

BDA01 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta. Microbiome in cancer development and treatment : [elektronický zdroj]. In Encyclopedia : Scholarly Community Encyclopedia, 2024, art. no. 56539. ISSN 2309-3366.
Dostupné na: https://encyclopedia.pub/entry/56539

BDA02 KALINKOVÁ, Lenka - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - FRIDRICHOVÁ, Ivana - ČIERNIKOVÁ, Soňa**. DNA methylation in leukemia, myelodysplastic syndrome, and lymphoma : [elektronický zdroj]. In Encyclopedia : Scholarly Community Encyclopedia, 2024, art. no. 56575. ISSN 2309-3366.
Dostupné na: https://encyclopedia.pub/entry/56575

BDA03 ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ČIERNIKOVÁ, Soňa** - MLADOSIEVIČOVÁ, Beata - MEGO, Michal. Gut and intratumoral microbiomes in tumor metastasis : [elektronický dokument]. In Encyclopedia : Scholarly Community Encyclopedia, 2024, art. no. 56535. ISSN 2309-3366.
Dostupné na: https://encyclopedia.pub/entry/56536

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

BDCA01 BAKA, T. - ŠIMKO, Fedor. Considering chronotype to improve hypertension management. In eClinicalMedicine, 2024, vol. 75, art. no. 102768. (2023: 9.6 - IF, Q1 - JCR, 3.522 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2589-5370.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2024.102768

BDCA02 DREMENCOV, Eliyahu** - JEŽOVÁ, Daniela. Editorial: New players on the monoaminergic field: relevance to the mental disorders. In Frontiers in Pharmacology, 2024, vol. 15, art. no. 1504261. (2023: 4.4 - IF, Q1 - JCR, 1.066 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1663-9812.
Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1504261

BDCA03 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

BDCA04 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

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

FAI01 9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurology. 9. Ján Gálik (edit.), Alexandra Kisucká (edit.), Juraj Blaško (edit.). 1. Košice, Slovakia : Copyvait, s.r.o., June 2-5, 2024. Program and Abstract Book.
Dostupné na: http://www.neurobiology.sk/symposium. ISBN 978-80-973388-6-2

FAI02 IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology : Book of Abstracts. Editorka: Viera Horváthová Kajabová. Bratislava : Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2024. 77 s. ISBN 978-80-972111-7-2 (IMMUNO-model Second Annual Conference: From Pre-clinical Models to the Search for Biomarkers in Immuno-Oncology)

FAI03 PARADNI24 Parasites of 21 Century. XV. Slovak and Czech Parasitological Days, 13.-17. May, 2024 : abstract book. Mária Kazimírová, Eva Špitalská, Veronika Rusňáková Tarageľová (eds.). 1. vyd. Bratislava : Institute of Zoology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2024. 91s.
Dostupné na: http://paradni2024.sav.sk/. ISBN 978-80-972239-1-5

FAI04 Endocrine Regulations. Bratislava : Institute of Experimental Endocrinology Biomedical Research Center SAS, 1991-. Obmesačník.
Dostupné na: https://sciendo.com/journal/enr. ISSN 1210-0668

FAI05 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: https://actavirologica.sav.sk/. ISSN 0001-723X

FAI06 Neoplasma. Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-. Karentovaný, impaktovaný, WOS, Scopus, MEDLINE. Obmesačník.
Dostupné na: http://www.neoplasma.sk/. ISSN 0028-2685

GAI Správy

GAI01 ANTOLOVÁ, Daniela - BLAŇAROVÁ, Lucia - HURNÍKOVÁ, Zuzana - LIČKOVÁ, Martina - MITERPÁKOVÁ, Martina - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠPITALSKÁ, Eva - VÍCHOVÁ, Bronislava - ZUBRIKOVÁ, Dana. Summary report of zoonoses, food-borne and water-borne diseases in the Slovak republic in 2023. 1. vyd. Bratislava : Ministry of agriculture and rural development of the Slovak republic, 2024. 32 s. ISBN 978-80-89738-45-8

GAI02 ANTOLOVÁ, Daniela - AVDIČOVÁ, Mária - BABINČÁKOVÁ, Mariana - BAKO, Jana - BARÁTOVÁ, Eva - BLAŇAROVÁ, Lucia - 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 2023. 1. vyd. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2024. 125s. ISBN 978-80-89738-47-2

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01 BALOG, Martin - KRÍŽIK, Peter - ŠKOLÁKOVÁ, A. - ŠVEC, Peter Jr. - KUBÁSEK, J. - PINC, J. - TAKÁČOVÁ, Martina - DE CASTRO, Moara Marques - FIGUEIREDO, R. Hall-Petch effect in ultrafine-grained bioresorbable Zn. In Abstract book : 16th Symposium on Biodegradable Metals. - Université Laval, 2024, p. O-1.

GHG02 KOZICS, Katarína. Mikroplast - môžu byť malé častice veľký problém? In BONDAREV, Dmitrij et al. Doba plastová. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2024, s. 41-48. ISBN 978-80-974295-9-1.
Dostupné na: https://otvorenaakademia.sav.sk/vysvetlujeme/brozury/doba-plastova/

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 ADNAN, Mohammad - CAGALINEC, Michal - GABURJÁKOVÁ, Jana - GABURJÁKOVÁ, Marta. Cardiac contractility and calcium transient dtermination in adult rat offspring exposed to prenatal immune challenge: interaction between glucocorticoid and monamine signaling pathways. In 51. pracovní

konference Komise experimentální kardiologie (KEK) : sborník abstraktu. - 2024, p. 9-10. Pracovní konference Komise experimentální kardiologie (KEK), pracovní skupiny při České fyziologické společnosti a Slovenské fyziologické společnosti)

GII02 ACHS, Adam - MIŠÁKOVÁ, Emma - ŠUBR, Zdeno W.. Epitope mapping of two monoclonal antibodies against Influenza A virus hemagglutinin. In CzechoSlovak Virology Conference : Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024. 1. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s Českou společností pro biochemii a molekulární biologii a Národním centrem pro virologii a bakteriologii, 2024, s. 70. (CzechoSlovak Virology Conference 2024.)

GII03 ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W. - MRKVOVÁ, M. - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - OLMOS, A. - GLASA, Miroslav. Particular Molecular Pattern Re discovered in Hop Stunt Viroid Sequences from Grapevine (Vitis vinifera L.) in Slovakia Chasing a “Cold Case” Story of Host Adaptation : Lecture 6. In CzechoSlovak Virology Conference : Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024. 1. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s Českou společností pro biochemii a molekulární biologii a Národním centrem pro virologii a bakteriologii, 2024, s. 20.

GII04 BAKOŠ, Ján - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - KOSTRUBANIČOVÁ, Kristína - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAČOVÁ, Zuzana. Morphological and synaptic changes in dopaminergic neurons in the autism-related model. In FENS Forum 2024 : European neuroscience meets the world. - Vienna : Federation of European neuroscience societies, 2024, p. PS04-27PM-096.
Dostupné na: https://fens2024.abstractserver.com/program/#/details/presentations/4462
FENS Forum 2024 : European neuroscience meets the world)

GII05 BAKOŠ, Ján - JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAČOVÁ, Zuzana. Functional and morphological alterations of striatal neurons in the autism-related model. In International neuroscience conference 2024 : abstract book. - Pécs : Hungarian Neuroscience Society, 2024, p. 18. (International neuroscience conference 2024.

GII06 BARÁTHOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BELVONČÍKOVÁ, Petra - GROSSMANNOVÁ, Katarína - BERNÁTOVÁ, Kamila - PUZDEROVÁ, Barbora - LABUDOVÁ, Martina - IMRICH, Richard - HARRIS, Adrian L. - PASTOREK, Jaromír. Humanized monoclonal antibodies specific for CA IX protein are able to suppress hypoxia. In HypoxEU Live 2024. - Dresden, 2024, p. 59.
Dostupné na: https://hypoxeu.com/abstracts/ (HypoxEU Live)

GII07 BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - MLADÁ, Miriam - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Biophysical characterization of rhesus CMV immunomodulatory protein UL144 as a new target for drug development applications : Poster 25. In CzechoSlovak Virology Conference : Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024. 1. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s Českou společností pro biochemii a molekulární biologii a Národním centrem pro virologii a bakteriologii, 2024, s. 57. (CzechoSlovak Virology Conference 2024. CzechoSlovak Virology Conference 2024)

GII08 BRTKO, Július - STROUHALOVÁ, Dana - MACEJOVÁ, Dana - BOBÁL, Pavel - OTEVREL, Jan - BOBÁLOVÁ, Janette. Proteomic analysis of the effect of triorganotin isothiocyanates (nuclear retinoid X agonists) on regulation of vimentin in human breast cancer MDA-MB-231 cell line. In EMBO workshop Nuclear receptors: No disease is safe : abstract book. - EMBO, 2024, p. 23. (EMBO workshop Nuclear receptors: No disease is safe)

GII09 CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - NOVOTOVÁ, Marta - NOVAK, Anastasiia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml.. Dyad remodeling, calcium signalling and contractility in left ventricular myocytes of female Zucker Diabetic Fatty rats after treadmill running. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 22 - 24, 2024, Sète, France : Program & Book of Abstracts. - Montpellier, France : Physiologie & Medecine Experimentale Coeur Muscles, University of Montpellier, 2024, p. 25.

GII10 CEPPI, Marcello - SMOLKOVÁ, Božena - BUOCIKOVÁ, Verona - RUNDÉN-PRAN, Elise - YAMANI, Naouale El - LONGHIN, Eleonora Marta - MURUGADOSS, Sivakumar - STARUCHOVÁ, M. - BARANCOKOVÁ, M. - VOLKOVOVÁ, Katarína - HALAŠOVÁ, E. - KYRTOPOULOS, Soterios - BONASSI, Stefano - COLLINS, Andrew - DUŠINSKÁ, Mária. DNA damaging effects of occupational exposure to glass fibres. Response to Madl and Keeton paper : Reply to the letter to the editor. In Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 2024, vol. 896, art. no. 503770. (2023: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.575 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1383-5718.
Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2024.503770

GII11 DE LA TORRE OLVERA, Guido - LABUDOVÁ, Martina - HIČÁK, Michal - MEDVECKÝ, Ľubomír - HNATKO, Miroslav - TATARKOVÁ, Monika**. Bioactive Surface Modification of Silicon Nitride. In ISASC 2024 : 5th

International symposium on new frontier of advanced Si-based ceramics and composites. Abstract e-book. Jeju, 16.-19.6.2024. - B.V., 2024, p. 42. (ISASC 2024 : International symposium on new frontier of advanced Si-based ceramics and composites)

GII12 DEMKOVÁ, Lucia - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - BABÁL, Pavel - LYSKOVÁ, Darina - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. DNA methylation changes accompanying the development of patient-derived xenograft models in uveal melanoma. In CLEPIC Clinical Epigenetics International Conference : abstract book. - Warsaw, Poland, 2024, p. 3.58

GII13 DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - KARHÁNEK, Miloslav - GREGUŠ, F. - LOBOTKOVÁ, Denisa - JANČOVÁ, E. - BARÁK, L. - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. T1D GRS: a tool for identifying patients with monogenic diabetes. In SGGD. - Exeter : University of Exeter, 2024, p. 60.. SGGD meeting of the study group on genetics of diabetes)

GII14 DŽUBARA, Jozef - BARTÍKOVÁ, Pavlína - NOVOTOVÁ, Marta - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Monitoring of ultrastructural changes in HaCaT cells after TBEV infection : Poster 23. In CzechoSlovak Virology Conference : Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024. 1. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s Českou společností pro biochemii a molekulární biologii a Národním centrem pro virologii a bakteriologii, 2024, s. 55. (CzechoSlovak Virology Conference 2024.

GII15 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - MILUTOVIC, Goran - ZÚñIGA-NAVARRETE, F. - PALKOVICOVA, K. - MERTENS, Katja - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Coxiella burnetii induces extensive actin reorganization in THP-1 macrophages. In 40th Informal Meeting on Mass Spectrometry : 12th–15th May, 2024 Budapest. - Budapest, 2024, p. 84.

GII16 FURDOVÁ, A. - SMOLKOVÁ, Božena. Epigenetics alteration and possibilities in uveal melanoma patient-derived xenografts (PDX) models study. In World ophthalmology congress : abstract book. - Vancouver : Intenational council of ophthalmology, 2024, p. 657. (World ophthalmology congress)

GII17 FURMAN, Marek** - SIHOTSKÝ, Vladimír - VIRAG, Michal - KOPOLOVETS, Ivan - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MUCHA, Rastislav. Transcriptomic analysis of genes expressed after carotid endarterectomy: Searching for new pathways for cerebral ischemic tolerance. In Cold in biology and medicine: current problems in cryobiology, transplantology, and biotechnology : Abstrakt book. - Kharkiv, Ukraine : National Academy af Sciences of Ukraine, Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of NAS of Ukraine, UNESCO Chair in Cryobiology, 2024, 2024, vol. 48, p. 29.
Dostupné na: https://coldbiomed.cryo.org.ua/programma-1 48 th Annual Conference of Young Scientists : "Cold in Biology and Medicine - 2024")

GII18 GRINCHII, Daniil - KHOURY, Talah - HOENER, Marius C. - JEŽOVÁ, Daniela - DREMENCOV, Eliyahu. Ligands of the delta-opioid receptor and trace amine associated receptor 1 exert similar effects on monoaminergic transmission in rats. In 35th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology : 23 - 26 May, 2024, Tokyo, Japan, Abstract Book. - Tokyo, 2024, p. 306-308. CINP World Congress of Neuropsychopharmacology)

GII19 HLAVÁČOVÁ, Nataša - GRABAN, Ján - KARAILIEVOVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela. Inhibition of aldosterone synthesis during the stress-hyporesponsive period modifies behavior and selected parameters of the endocannabinoid system in juvenile rats. In International neuroscience conference 2024 : abstract book. - Pécs : Hungarian Neuroscience Society, 2024, p. 130. (International neuroscience conference 2024.

GII20 HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DEMKOVÁ, Lucia - BABÁL, Pavel - LYSKOVÁ, Darina - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Validating epigenetic signatures in uveal melanoma: insights from genome-wide methylation profiling and pyrosequencing reproducbility analysis. In CLEPIC Clinical Epigenetics International Conference : abstract book. - Warsaw, Poland, 2024, p. 3.29. CLEPIC - Clinical Epigenetics International Conference)

GII21 HVOZDÍKOVÁ, Erika** - LIPTÁKOVÁ, Veronika - SNOPKOVÁ, Jana - KELLEROVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Expression of angiotensin II receptors within hypothalamus-pituitary-adrenal axis after injury at lower and higher thoracic spinal level : Poster Session 05- Spinal Cord Injury Recovery PS05-28AM-223. Dostupné na: https://fens2024.abstractserver.com/program/#/details/presentations/1512 (
FENS Forum 2024.

GII22 IVOVIČ, Danica** - KABELÍKOVÁ, Pavlína - ROŠKA, Jan - HOLÍČKOVÁ, Andrea - PETROVÁ, Ivana - JURKOVIČOVÁ, Dana. The study of the impact of hypoxia and epigenetic modulation on mechanisms involved in resistance of testicular tumors. In 15th World congress on Targeting mitochondria : Book of abstracts. - Berlin : World Mitochondria Society, 2024, p. 72. Wolrd congress on Targeting mitochondria)

GII23 JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PETRISKOVÁ, Lívia - ANTAL, Matúš - PÁLEŠOVÁ, Natália - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. The role of large tumour suppressor kinases in the control of brown adipocyte activity. In CPH BAT 2024 : The multidimensional functions of adipose tissue. - 2024, p. Poster A-8.

GII24 JEŽOVÁ, Daniela. Dopamine and stress-related disorders: translation form studies in neonates to serching the molecular mechanisms in animal models. In International neuroscience conference 2024 : abstract book. - Pécs : Hungarian Neuroscience Society, 2024, p. 22.

GII25 JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. The impact of Shank3 postsynaptic protein deficiency of neuronal synaptic activity in the stratum of an autism-related mouse model : Poster Session 04 - Pharmacological Approaches for Mood Disorders . In FENS Forum 2024 : European neuroscience meets the world. - Vienna : Federation of European neuroscience societies, 2024, p. PS04-27PM-046.
Dostupné na: https://fens2024.abstractserver.com/program/#/details/presentations/3629
FENS Forum 2024 : European neuroscience meets the world)

GII26 KABELÍKOVÁ, Pavlína** - IVOVIČ, Danica - ROŠKA, Jan - JURKOVIČOVÁ, Dana. Genetic changes in mitochondria: a potential marker of testicular tumor chemoresistance? In 15th World congress on Targeting mitochondria : Book of abstracts. - Berlin : World Mitochondria Society, 2024, p. 74
(Wolrd congress on Targeting mitochondria)

GII27 KIMIJANOVÁ, Jana - BZDÚŠKOVÁ, Diana - MARTIŠ, P. - SLOBODOVÁ, Lucia - LITVÁKOVÁ, Viera - KOŠUTZKÁ, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Combined aerobic-strength exercise imrpves trunk dynamics in patients with Parkinson';s disease. In Motor Control 2024 - From Theory To Applications : book of abstracts. - Wisla, 2024, p. 33.

GII28 KLEMPA, Boris. COVID-19 pandemic in Slovakia: From the Early Days to Today : Lecture 1. In CzechoSlovak Virology Conference : Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024. 1. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s Českou společností pro biochemii a molekulární biologii a Národním centrem pro virologii a bakteriologii, 2024, s. 15. (CzechoSlovak Virology Conference 2024. CzechoSlovak Virology Conference 2024)

GII29 KOPÁČEK, Juraj. Looking back at the COVID 19 pandemic from the perspective of the Institute of Virology BMC SAS : Lecture 2. In CzechoSlovak Virology Conference : Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024. 1. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s Českou společností pro biochemii a molekulární biologii a Národním centrem pro virologii a bakteriologii, 2024, s. 16.

GII30 LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym. Variable proteome alterations in bread wheat cultivars differing in their drought tolerance. In First RECROP Annual Meeting "Climate-Proof Crop Reproduction: from lab to farm" : 22-24 May 2024. - Murcia, 2024, p. 49.

GII31 LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym. Proteome alterations in bread wheat cultivars differing in their drought tolerance. In International Conference of the German Society for Plant Sciences Botanik-Tagung : September 15-19, 2024 Halle/Saale. - Halle/Saale, 2024, p. 226.

GII32 LIČKOVÁ, Martina - VÍCHOVÁ, Bronislava - DERDÁKOVÁ, Markéta - SLÁVIKOVÁ, Monika - FUMAČOVÁ, Sabina - ZUBRIKOVÁ, Dana - SELYEMOVÁ, Diana - CHVOSTÁČ, Michal - BLAŇAROVÁ, Lucia - KERLIK, Jana - ŠULEJOVÁ, L. - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠOLTYS, Katarína - KLEMPA, Boris. The one-health concept involving seroprevalence of ruminants and virus detection in ticks as an effective approach for surveillance of tick-borne encephalitis virus in Slovakia. In 33rd Annual meeting of the society for virology : abstracts. - Vienna, 2024, p. 280. (Annual meeting of the society for virology)

GII33 LIČKOVÁ, Martina - ČABANOVÁ, Viktória - FUMAČOVÁ, Sabina - VAŇOVÁ, Veronika - KAJANOVÁ, Ivana - JELENSKÁ, Lenka - RÁDIKOVÁ, Žofia - KOPÁČEK, Juraj - KLEMPA, Boris. Seroprevalence study of the tick-borne encephalitis virus in Slovakia : Poster 39. In CzechoSlovak Virology Conference : Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024. 1. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s Českou společností pro biochemii a molekulární biologii a Národním centrem pro virologii a bakteriologii, 2024, s. 71. (CzechoSlovak Virology Conference 2024. CzechoSlovak Virology Conference 2024)

GII34 LIPTÁKOVÁ, Veronika - SNOPKOVÁ, Jana - HVOZDÍKOVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Pharmacological treatment targeting angiotensin receptor Type 2 after severe spinal cord injury improves axonal and myelin regeneration : Poster Session 05- Spinal Cord Injury Recovery (PS05-28AM-223).
Dostupné na: https://fens2024.abstractserver.com/program/#/details/presentations/1479
(FENS Forum 2024.)

GII35 LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - BALÁŽ, A. - KVAPILOVÁ, K. - BRZOŇ, O. - KAŠNÝ, M. - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš - KVAPIL, P. - RADVÁNSZKY, Ján. Diagnostika ochorení spojených s tandemovými opakovaniami v ére genomických analýz. In XVII. Český a Slovenský neuromuskulární kongres. - Brno : Česká neurologická společnost ČLS JEP : Slovenská neurologická spoločnosť, 2024, s. 39.. Neuromuskulární sympozium : Slovenská konferencia o neuromuskulárnych ochoreniach

GII36 LOPUŠNÁ, Katarína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - KLEMPA, Boris - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Novel noncytotoxic antiviral compounds targeting SARS-CoV-2 at low micromolar scale : Poster 16. In CzechoSlovak Virology Conference : Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024. 1. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s Českou společností pro biochemii a molekulární biologii a Národním centrem pro virologii a bakteriologii, 2024, s. 48. (CzechoSlovak Virology Conference 2024. CzechoSlovak Virology Conference 2024)

GII37 MAGUROVÁ, Martina - BAČOVÁ, Mária - PAPCÚNOVÁ, Štefánia - GÁLIK, Ján. The impact of combination therapy in spinal cord injury treatment : Poster Session 05 - Spinal Cord Injury Recovery (PS05-28AM-242).
Dostupné na: https://fens2024.abstractserver.com/program/#/details/presentations/3801
(FENS Forum 2024)

GII38 MIHALJ, Denisa - PIRNÍK, Zdenko - BORBÉLYOVÁ, Veronika - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. SHANK3 deficiency leads to GABAergic abnormalities and morphological changes in somatostatin-expressing interneurons in olfactory brain regions. In FENS Forum 2024 : European neuroscience meets the world. - Vienna : Federation of European neuroscience societies, 2024, p. PS04-27PM-097.
Dostupné na: https://fens2024.abstractserver.com/program/#/details/presentations/4541

GII39 MIHALJ, Denisa - PIRNÍK, Zdenko - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. GABAergic synaptic abnormalities in olfactory brain regions of mice with autism-like symptoms. In International neuroscience conference 2024 : abstract book. - Pécs : Hungarian Neuroscience Society, 2024, p. 91. (International neuroscience conference 2024.

GII40 NÉMETHOVÁ, Veronika - BABIAKOVÁ, Petra - UHELSKÁ, Lucia - TEGLASOVÁ, Boglarka - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - POTURNAYOVÁ, Alexandra - BÁTOROVÁ, A. - DRGOŇA, Ľuboš - RÁZGA, Filip**. Therapeutic oligonucleotide ASP210 effectively reduces the leukemic burden in humanized mice models of CML. In 10th World Congress on cancer research and therapy : June 20 - 22, 2024 at Prague, Czech Republic. Book of Abstracts, p. 57.

GII41 NÉMETHOVÁ, Veronika - BABIAKOVÁ, Petra - TEGLASOVÁ, Boglarka - UHELSKÁ, Lucia - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - MITROVSKÝ, Ondrej - MYSLIVCOVÁ, Denisa - ZACKOVÁ, Markéta - POTURNAYOVÁ, Alexandra - DRGOŇA, Ľuboš - RÁZGA, Filip. An unconventional therapeutic oligonucleotide effectively eliminates TKI-resistant CML cells. In 10th World Congress on cancer research and therapy : June 20 - 22, 2024 at Prague, Czech Republic. Book of Abstracts, p. 60.

GII42 NÉMETHOVÁ, Veronika - BABIAKOVÁ, Petra - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - UHELSKÁ, Lucia - TEGLASOVÁ, Boglarka - POTURNAYOVÁ, Alexandra - DRGOŇA, Ľuboš - BÁBELOVÁ, Andrea - RÁZGA, Filip**. Effective reduction of SARS-COV-2 RNA levels in transfected lung cells using a tailor-made therapeutic oligonucleotide. In 6th Edition of World Congress on Infectious Diseases : 24-26 June, 2024, Paris, France. Book of Abstracts, p. 223.

GII43 NÉMETHOVÁ, Veronika** - BABIAKOVÁ, Petra - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - UHELSKÁ, Lucia - TEGLASOVÁ, Boglarka - POTURNAYOVÁ, Alexandra - DRGOŇA, Ľuboš - BÁBELOVÁ, Andrea - RÁZGA, Filip. An unconventional therapeutic oligonucleotide effectively reduces SARS-CoV-2 RNA levels in preclinical animal studies. In 6th Edition of World Congress on Infectious Diseases : 24-26 June, 2024, Paris, France. Book of Abstracts, p. 272-273.

GII44 NOVAK, Anastasiia - CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - NOVOTOVÁ, Marta - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml.. Ultrastructural changes in cardiomyocytes in animal model of exercise and obesity. In 51. pracovní konference Komise experimentální kardiologie (KEK) : sborník abstraktu. - 2024, p. 17.

GII45 NOVOTOVÁ, Marta - KUČERA, L. - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - GONÇALVESOVÁ, E. - ZAHRADNÍK, Ivan. Growth related structural activity of sarcolemma in cardiac myocytes. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 22 - 24, 2024, Sète, France : Program & Book of Abstracts. - Montpellier, France : Physiologie & Medecine Experimentale Coeur Muscles, University of Montpellier, 2024, p. 27.

GII46 OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PETRISKOVÁ, Lívia - ŠTEFANIČKA, Patrik - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - FRIEDECKÝ, David - BALÁŽ, Miroslav. Potential novel regulators of adipose tissue thermogenesis: insights from multi-omics analysis. In 8.

Česká lipidomická a metabolická konference. - 2024, s. 3. (Česká lipidomická a metabolická konference)

GII47 OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PETRISKOVÁ, Lívia - ŠTEFANIČKA, Patrik - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - FRIEDECKÝ, David - BALÁŽ, Miroslav. Potential novel regulators of adipose tissue thermogenesis: insights from multi-omics analysis. In 5th Annual Meeting of EpiLipidNET : Book of Abstracts, 13 - 15 May, 2024, Dresden, Germany. 1. vyd. - Dresden, 2024, p. 46. (EpiLipidNET Meeting)

GII48 OMASTA, Božena - VALACHOVIČ, Martin - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Cellular lipid metabolism: the Achilles' heel of lymphocytic choriomeningitis virus : Lecture 9. In CzechoSlovak Virology Conference : Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024. 1. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s Českou společností pro biochemii a molekulární biologii a Národním centrem pro virologii a bakteriologii, 2024, s. 23. (CzechoSlovak Virology Conference 2024. CzechoSlovak Virology Conference 2024)

GII49 ORAVCOVÁ, Henrieta - GRINCHII, Daniil - ROMANOVÁ, Zuzana - LACINOVÁ, Ľubica - DREMENCOV, Eliyahu - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of prenatal and postnatal treatment with a delta-opioid receptor ligand on anxiety, cognition as well as mesolimbic dopaminergic and hippocampal glutamatergic neurotransmission in rats. In 35th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology : 23 - 26 May, 2024, Tokyo, Japan, Abstract Book. - Tokyo, 2024, p. 968-969.

GII50 OSACKÁ, Jana - DZIEWICZOVÁ, Lila - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - TILLINGER, Andrej. Effect of enriched environment and aripiprazole on selected behavioral outcomes and neurogenic markers in animal model of PTSD. In FENS Forum 2024 : European neuroscience meets the world. - Vienna : Federation of European neuroscience societies, 2024, p. 3365. (FENS Forum 2024 : European neuroscience meets the world)

GII51 PÁLEŠOVÁ, Natália - GABRIŠOVÁ, Klára - KRUMPOLEC, Patrik - KOVANIČOVÁ, Zuzana - KURDIOVÁ, Timea - MODICA, Salvatore - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - BALÁŽ, Miroslav. Regular exercise training regulates skeletal muscle mitochondrial function and biogenesis through miR-494. In Metabolism in action: time, space and treatment : programme and abstract book. - Hillerød, Denmark : Novo Nordisk Foundation, 2024, p. 163.

GII52 PÁLEŠOVÁ, Natália - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - GOERGEN, Anne - PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - WANG, Tongtong - DING, Lianggong - GOSH, Adhideb - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. Exploring the role of LATS kinases in BAT function and metabolic regulation. In CPH BAT 2024 : The multidimensional functions of adipose tissue. - 2024, p. Poster C-7. CPH BAT 2024 International conference : The multidemensional functions of adipose tissue)

GII53 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 analysis as a tool for the discovery of novel candidate molecules with the potential to activate adipose tissue. In Metabolism in action: time, space and treatment : programme and abstract book. - Hillerød, Denmark : Novo Nordisk Foundation, 2024, p. 102.

GII54 PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics analysis of human brown fat reveals novel candidates for activation of thermogenesis. In CPH BAT 2024 : The multidimensional functions of adipose tissue. - 2024, p. Poster C-5. (CPH BAT 2024 International conference : The multidemensional functions of adipose tissue)

GII55 RAVINGEROVÁ, Táňa - LONEK, Ľubomír - GRABAN, Ján - FARKAŠOVÁ, Veronika - MUŽIKOVÁ, S. - JEŽOVÁ, Daniela - ZOHDI, Vladislava. Physical exercise as a form of “remote preconditioning “: molecular mechanisms of cardioprotection. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 22 - 24, 2024, Sète, France : Program & Book of Abstracts. - Montpellier, France : Physiologie & Medecine Experimentale Coeur Muscles, University of Montpellier, 2024, p. 49.

GII56 STANÍK, Juraj - LOBOTKOVÁ, Denisa - MIŇOVÁ, Martina - FERENCZOVÁ, J. - DANKOVČÍKOVÁ, A. - ŠEVECOVÁ, M. - TARNOKOVÁ, Simona - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Incidence and genetic background of persistent congenital hyperinsulinism in Slovakia. In SGGD. - Exeter : University of Exeter, 2024, p. 97. (SGGD meeting of the study group on genetics of diabetes)

GII57 SZÉKIOVÁ, Eva** - MICHALOVÁ, Zuzana - BLAŠKO, Juraj - VANICKÝ, Ivo. Migration response of astrocytes to the effect of conditioned medium from rat bone marrow mesenchymal stem cells. In Cold in biology and medicine: current problems in cryobiology, transplantology, and biotechnology : Abstrakt book. - Kharkiv, Ukraine : National Academy af Sciences of Ukraine, Institute for Problems of

Cryobiology and Cryomedicine of NAS of Ukraine, UNESCO Chair in Cryobiology, 2024, 2024, vol. 48, p. 32.
Dostupné na: https://coldbiomed.cryo.org.ua/programma-1
48 th Annual Conference of Young Scientists : "Cold in Biology and Medicine - 2024")

GII58 ŠKVARKOVÁ, Lucia - STRAPCOVÁ, Sabína - BARTOŠOVÁ, Mária - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - CSÁDEROVÁ, Lucia - SEDLÁKOVÁ, Oľga - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - BARÁTOVÁ, Magdaléna - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREK, Jaromír - ŠVASTOVÁ, Eliška. Targeting CAIX in pancreatic cancer leads to changes in cytokine production, enhancing anti-tumor immune response. In 6th International conference on cytokines in cancer. - Loutraki, Greece : Aegean conferences, 2024.

GII59 TAKÁČOVÁ, Martina - GOLIAŠ, Tereza - LAPINOVÁ, Jana - KAJANOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia. Hypoxia reinforces tumour microevolution and therapy resistance by promoting CA9-mediated formation of cell-in-cell structures. In HypoxEU Live 2024. - Dresden, 2024, p. 67.
Dostupné na: https://hypoxeu.com/abstracts/

GII60 TILLINGER, Andrej - BALLÓOVÁ, Alexandra - MACH, Mojmír - OSACKÁ, Jana. Intranasal CRHR2 agonist administration may affect negative outcome of PTSD in animal model. In FENS Forum 2024 : European neuroscience meets the world. - Vienna : Federation of European neuroscience societies, 2024, p. 3609.
Dostupné na: https://fens2024.abstractserver.com/program/#/details/presentations/3316

GII61 UGOROVÁ, D. - BORECKÁ, Silvia - RADIČOVÁ, Lenka - SKLENÁR, Marek - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - VARGA, Lukáš. Malformácie vnútorného ucha pri Branchio-oto-renálnom syndróme. In ORL 2024 : zborník abstraktov. - Bratislava, 2024, s. 91. Stretnutie Slovenskej spoločnosti pre chirurgiu štítnej a prištítnej žľazy)

GII62 UKROPCOVÁ, Barbara - AMIRI, Ali - SLOBODOVÁ, Lucia - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - RERKOVÁ, Katarína - SCHÖN, Martin - NOVÁKOVÁ, Zuzana - OLIVA, V. - LITVÁKOVÁ, Viera - SEDLIAK, M. - KRŠŠÁK, M. - PLUHÁČEK, Tomáš - MEGO, Michal - CHOVANEC, M. - UKROPEC, Jozef. Cognitive performance is enhanced by aerobic-strength training, and related to physical fitness and reduced platinum levels in testicular germ cell cancer survivors. In FENS Forum 2024 : European neuroscience meets the world. - Vienna : Federation of European neuroscience societies, 2024, p. 591.

GII63 UKROPEC, Jozef - SLOBODOVÁ, Lucia - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - AMIRI, Ali - KONEČNÁ, Mária - STRAKA, I. - KURDIOVÁ, Timea - MYTIAI, Oksana - BARKOVÁ, Daria - KLEPOCHOVÁ, R. - KOSUTZKÁ, Zuzana - MINÁR, M. - KRŠŠÁK, M. - VALKOVIČ, P. - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of aerobic-strength training on clinical state and cognitive functions in patients with mild to moderate parkinsons disease. In FENS Forum 2024 : European neuroscience meets the world. - Vienna : Federation of European neuroscience societies, 2024, p. 490. FENS Forum 2024 : European neuroscience meets the world)

GII64 VAŇOVÁ, Veronika - SLÁVIKOVÁ, Monika - NÁHLIKOVÁ, Jana - KLEMPA, Boris. Rapid evaluation of the neutralising antibody response against SARS-CoV-2 variants by pseudotype : Poster 30. In CzechoSlovak Virology Conference : Book of Abstracts - Sborník abstraktů z konference CzechoSlovak Virology Conference 2024. 1. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s Českou společností pro biochemii a molekulární biologii a Národním centrem pro virologii a bakteriologii, 2024, s. 62. (CzechoSlovak Virology Conference 2024. CzechoSlovak Virology Conference 2024)

GII65 VARGA, Lukáš - BORECKÁ, Silvia - ŠKOPKOVÁ, Martina - KABÁTOVÁ, Zuzana - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PROFANT, Milan. Cochlear implantation and stapedotomy outcomes in patients with mitochondrial variant M.3243AG. In 15th Danube symposium of the Danube ORL society : abstract book. - Budapest, 2024, p. (Danube symposium of the Danube ORL society)

GII66 VARGA, Lukáš - JAHAN TIGH, Yasaman - BERCÍKOVÁ, Branislava, Fides - PEKNIKOVÁ, Miriam. Genetic etiology of unilateral hearing loss and single-sided deafness. In EAONO meeting 2024 : abstract book. - Nijmegen : European academy of otology and neuro-otology, 2024, p. 05.4.02. EAONO meeting 2024 : European academy of otology and neuro-otology)

GII67 VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - ANTAL, Matúš - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. Cthrc1 mediated feedback loop to fine tune fibrogenic signaling and MASLD progression. In Paris MASH meeting abstracts book : International think tank. - Paris : Institut Pasteur, 2024, p. 17. (Paris MASH meeting)

GII68 VINNIKOV, Volodymyr A.. Intra-experimental and inter-donor variations in the dose response curve for unstable chromosome aberrations induced by 6 MV linear accelerator photons. In EPRBioDose2024 : Dosimetry harmony: orchestrating unity and techniques. - Hirosaki, Japan : Hirosaki University, 2024, pP-51.
Dostupné na: https://eprbiodose2024.org/ (Anniversary auditorium at Hirosaki University)

GII69 ZAHRADNÍK, Ivan - KUČERA, L. - GONÇALVESOVÁ, E. - NOVOTOVÁ, Marta. Ultrastructure of cardiomyocytes of patient diagnosed with systolic dysfunction associated with SARS-CoV-2 infection. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 22 - 24, 2024, Sète, France : Program & Book of Abstracts. - Montpellier, France : Physiologie & Medecine Experimentale Coeur Muscles, University of Montpellier, 2024, p. 28.

GII70 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan. Allosteric mechanism of ryanodine receptor inactivation by calcium and magnesium ions. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 22 - 24, 2024, Sète, France : Program & Book of Abstracts. - Montpellier, France : Physiologie & Medecine Experimentale Coeur Muscles, University of Montpellier, 2024, p. 13.

GII71 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - NOVOTOVÁ, Marta - CAGALINEC, Michal - NOVAK, Anastasiia - HACKL, Benjamin - ZÁBRODSKÁ, Eva - GEWESSLER, Stefanie - LILLIU, Elena - KOENIG, Xaver. Metabolická terapia v zlyhaní srdca. In 51. pracovní konference Komise experimentální kardiologie (KEK) : sborník abstraktu. - 2024, p. 25. (KEK), pracovní skupiny při České fyziologické společnosti a Slovenské fyziologické společnosti)

GII72 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - NOVOTOVÁ, Marta - CAGALINEC, Michal - NOVAK, Anastasiia - HACKL, Benjamin - ZABRODSKÁ, Eva - GEWESSLER, Stefanie - LILLIU, Elena - KOENIG, Xaver. Metabolic therapy in heart failure. In New Frontiers in Basic Cardiovascular Research France – New EU Members, May 22 - 24, 2024, Sète, France : Program & Book of Abstracts. - Montpellier, France : Physiologie & Medecine Experimentale Coeur Muscles, University of Montpellier, 2024, p. 41.

GII73 ZAŤKOVÁ, Andrea** - OLSSON, Birgitta* - RANGANATH, Lakshminarayan R. - IMRICH, Richard. Correction: Zatkova et al. Analysis of the phenotype differences in siblings with alkaptonuria. Metabolites 2022, 12, 990. In Metabolites, 2024, vol. 14, art. no. 339. (2023: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 0.903 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2218-1989.
Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14060339

Ohlasy (citácie):

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 IARC WORKING GROUP ON THE EVALUATION OF CARCINOGENIC RISKS TO HUMANS - ARMSTRONG, Bruce K. - BELYAEV, Igor - BLACKMAN, L.C.F - BLETTNER, Maria - CARDIS, Elisabeth - DASENBROCK, Clemens - SEZE, René de - DORE, Jean-Francois - HARDELL, Lennart - JUUTILAINEN, Juka - KIM, Nam - LESZCZYNSKI, Dariusz - MANN, Simon - MCCORMICK, David L. - SHIRAI, Tomoyuki - SIEMIATYCKI, Jack - SIM, Malcolm - VERSCHAEVE, Luc - VIJAYALAXMI. Non-ionizing radiation, part 2 : radiofrequency electromagnetic fields. volume 102. Lyon, France : International agency for research on cancer, WHO press, 2013. 460 p. Dostupné na internete: http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol102/mono102.pdf. ISBN 978 92 832 1325 3. ISSN 1017-1606

Citácie:

1. [1.2] AJIBARE, Adedotun T. - OLADEJO, Sunday O. - EKWE, Stephen O. - AKINYEMI, Lateef A. - RAMOTSOELA, Daniel. Radiofrequency Electromagnetic Radiation Exposure Assessment, Analysis, Computation, and Minimization Technique in 5G Networks: A Perspective on QoS Trade-Offs. In SAIEE Africa Research Journal, 2023-12-01, 114, 4, pp. 114-127. ISSN 19911696. Dostupné na: https://doi.org/10.23919/SAIEE.2023.10319380, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] CANTU, Jody C. - BUTTERWORTH, Joseph W. - PERALTA, Xomalin G. - PAYNE, Jason A. - ECHCHGADDA, Ibtissam. Analysis of global DNA methylation changes in human keratinocytes immediately following exposure to a 900 MHz radiofrequency field. In Bioelectromagnetics, 2023-04-01, 44, 3-4, pp. 77-89. ISSN 01978462. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.22439, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] ELMORE, Susan A. - BOORMAN, Gary A. Environmental Toxicologic Pathology and Human Health. In Haschek and Rousseaux';s Handbook of Toxicologic Pathology, Volume 3: Environmental Toxicologic Pathology and Major Toxicant Classes, 2023-01-01, pp. 3-32. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-16153-7.00001-0, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] FELIZIANI, Mauro - CAMPI, Tommaso - CRUCIANI, Silvano - MARADEI, Francesca. Wireless Power Transfer for E-Mobility: Fundamentals and Design Guidelines for Wireless Charging of Electric Vehicles. In Wireless Power Transfer for E-Mobility: Fundamentals and Design Guidelines for Wireless Charging of Electric Vehicles, 2023-01-01, pp. 1-402. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2021-0-01579-0, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] FILOSA, Laura - LOPRESTO, Vanni. Semi-quantitative methodology to assess health and safety risks arising from exposure to electromagnetic fields up to 300 GHz in workplaces according to Italian regulations. In International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 2023-01-01, 29, 2, pp. 735-746. ISSN 10803548. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10803548.2022.2077511, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] GALE, Robert Peter. Radiation and leukaemia: Which leukaemias and what doses? In Blood Reviews, 2023-03-01, 58, pp. ISSN 0268960X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.blre.2022.101017, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] GENOVESE, Cristina - MAZZITELLI, Francesco - TRIMARCHI, Giuseppe - D'AMATO, Smeralda - SQUERI, Raffaele - VENUTO, Roberto - PAPPALARDO, Roberta - LA FAUCI, Vincenza. ELECTROMAGNETIC FIELDS: A KAP STUDY IN A COHORT OF YOUNG ADULTS. In EuroMediterranean Biomedical Journal, 2023-01-01, 2023, pp. 135-140. ISSN 22797165. Dostupné na: https://doi.org/10.3269/1970-5492.2023.18.28, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] JANGID, Pooja - RAI, Umesh - SHARMA, Radhey Shyam - SINGH, Rajeev. The role of non-ionizing electromagnetic radiation on female fertility: A review. In International Journal of Environmental Health Research, 2023-01-01, 33, 4, pp. 358-373. ISSN 09603123. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09603123.2022.2030676, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] JOUSHOMME, Alexandre - ORLACCHIO, Rosa - PATRIGNONI, Lorenza - CANOVI, Anne - CHAPPE, Yann Loïck - POULLETIER DE GANNES, Florence - HURTIER, Annabelle - GARENNE, André - LAGROYE, Isabelle - MOISAN, François - CARIO, Muriel - LÉVÊQUE, Philippe - ARNAUD-CORMOS, Delia - PERCHERANCIER, Yann. Effects of 5G-modulated 3.5 GHz radiofrequency field exposures on HSF1, RAS, ERK, and PML activation in live fibroblasts and keratinocytes cells. In Scientific Reports, 2023-12-01, 13, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-35397-w, Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] KAUR, Puneet - RAI, Umesh - SINGH, Rajeev. Genotoxic Risks to Male Reproductive Health from Radiofrequency Radiation. In Cells, 2023-02-01, 12, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12040594, Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] KOOHESTANIDEHAGHI, Yeganeh - KHALILI, Mohammad Ali - FESAHAT, Farzaneh - SEIFY, Mohammad - MANGOLI, Esmat - KALANTAR, Seyed Mehdi - ANNARITA NOTTOLA, Stefania - MACCHIARELLI, Guido - GRAZIA PALMERINI, Maria. Detrimental effects of radiofrequency electromagnetic waves emitted by mobile phones on morphokinetics, oxidative stress, and apoptosis in mouse preimplantation embryos. In Environmental Pollution, 2023-11-01, 336, pp. ISSN 02697491. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122411, Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] KRYUKOV, V. I. - ZHUCHKOV, S. A. - LAZAREVA, T. N. - KIREEVA, O. S. - POPOVICHEVA, N. N. Low-

Frequency Pulsed Magnetic Field Enhances the Genotoxicity of Chromium(VI) Ions in Amphibians. In Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta. Seriya Estestvennye Nauki, 2023-01-01, 165, 3, pp. 411-426. ISSN 2542064X. Dostupné na: https://doi.org/10.26907/2542-064X.2023.3.411-426, Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] LIANG, Peng - LI, Zenglei - LI, Jiangjing - WEI, Jing - LI, Jing - ZHANG, Shenghao - XU, Shenglong - LIU, Zhaohui - WANG, Jin. Impacts of complex electromagnetic radiation and low-frequency noise exposure conditions on the cognitive function of operators. In Frontiers in Public Health, 2023-01-01, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1138118, Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] LIN, James C. RF Health Safety Limits and Recommendations [Health Matters]. In IEEE Microwave Magazine, 2023-06-01, 24, 6, pp. ISSN 15273342. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/MMM.2023.3255659, Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] MIAO, Rui - HUANG, Dong - ZHAO, Kaitao - LI, Yang - ZHANG, Xiaomei - CHENG, Yi - GUO, Na. VAV3 regulates glioblastoma cell proliferation, migration, invasion and cancer stem-like cell self-renewal. In Molecular Medicine Reports, 2023-04-01, 27, 4, pp. ISSN 17912997. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2023.12981, Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] MIŠÍK, Miroslav - KUNDI, Michael - WOREL, Nadine - FERK, Franziska - HUTTER, Hans Peter - GRUSCH, Michael - NERSESYAN, Armen - HERRERA MORALES, Denise - KNASMUELLER, Siegfried. Impact of mobile phone-specific electromagnetic fields on DNA damage caused by occupationally relevant exposures: results of ex vivo experiments with peripheral blood mononuclear cells from different demographic groups. In Mutagenesis, 2023-07-01, 38, 4, pp. 227-237. ISSN 02678357. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gead022, Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] MOON, Jinyoung. The relationship between radiofrequency-electromagnetic radiation from cell phones and brain tumor: The brain tumor incidence trends in South Korea. In Environmental Research, 2023-06-01, 226, pp. ISSN 00139351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.115657, Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] PANTELIĆ, Slađana - VULEVIĆ, Branislav - MILIĆ, Saša. Fuzzy Decision Algorithm for Health Impact Assessment in a 5G Environment. In Applied Sciences (Switzerland), 2023-06-01, 13, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13116439, Registrované v: SCOPUS
19. [1.2] PÉREZ, M. - URBINA, R. - DURÁN, C. - MARTÍNEZ, G. - GALLEGO, A. - FAJARDO, A. - PÁEZ-RUEDA, C. I. - ARAQUE, J. L. Validated E-field Measurement Setup for SAR Estimation in Human Phantom Model. In 17th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2023, 2023-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.23919/EuCAP57121.2023.10133159, Registrované v: SCOPUS
20. [1.2] QIN, Tongzhou - LIU, Liyuan - WANG, Xing - GUO, Ling - LIN, Jiajin - DU, Junze - XUE, Yizhe - LAI, Panpan - JING, Yuntao - DING, Guirong. Combined effects of EMP and RF field on emotional behavior in mice. In Frontiers in Public Health, 2023-01-01, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1087161, Registrované v: SCOPUS
21. [1.2] RAMAKRISHNAN, Mani - ATHIKARY, Kunal G. Health effects of fifth-generation technologies. In International Journal of Environmental Health Engineering, 2023-01-01, 12, 1, pp. 3-. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ijehe.ijehe_18_22, Registrované v: SCOPUS
22. [1.2] SINGH, Kumari Vandana - PRAKASH, Chandra - NIRALA, Jay Prakash - NANDA, Ranjan Kumar - RAJAMANI, Paulraj. Acute radiofrequency electromagnetic radiation exposure impairs neurogenesis and causes neuronal DNA damage in the young rat brain. In NeuroToxicology, 2023-01-01, 94, pp. 46-58. ISSN 0161813X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuro.2022.11.001, Registrované v: SCOPUS
23. [1.2] VOCCIO, John - SEREDINSKI, Andrew - SONG, Jiahui - KHABARI, Ali - CHUERY, Marina - OSHMAN, Hunter - MUJICA, Patricia Sadde. Low-frequency electric fields at smartphone surface. In AIP Advances, 2023-11-01, 13, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0169965, Registrované v: SCOPUS

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

Citácie:
1. [1.1] BERRINO, E. - CARRADORI, S. - CARTA, F. - MELFI, F. - GALLORINI, M. - POLI, G. - TUCCINARDI, T. - FERNáNDEZ-BOLAñOS, J.G. - LóPEZ, O. - PETZER, J.P. - PETZER, A. - GUGLIELMI, P. - SECCI, D. - SUPURAN, C.T. A Multitarget Approach against Neuroinflammation: Alkyl Substituted Coumarins as Inhibitors of Enzymes Involved in Neurodegeneration. In ANTIOXIDANTS. DEC 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12122044, Registrované v: WOS
2. [1.1] BERRINO, E. - MICHELI, L. - CARRADORI, S. - MANNELLI, L.D. - GUGLIELMI, P. - DE LUCA, A. - CARTA, F. - GHELARDINI, C. - SECCI, D. - SUPURAN, C.T. Novel Insights on CAI-CORM Hybrids: Evaluation of the CO Releasing Properties and Pain-Relieving Activity of Differently Substituted Coumarins for the Treatment of Rheumatoid Arthritis. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, 2023 JAN 26 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.2c01706, Registrované v: WOS

3. [1.1] ELSAWI, A.E. - ELBADAWI, M.M. - NOCENTINI, A. - ALMAHLI, H. - GIOVANNUZZI, S. - SHALDAM, M. - SALEM, R. - IBRAHIM, T.M. - ABDEL-AZIZ, H.A. - SUPURAN, C.T. - ELDEHNA, W.M. 1,5-Diaryl-1,2,4-triazole Ureas as New SLC-0111 Analogues Endowed with Dual Carbonic Anhydrase and VEGFR-2 Inhibitory Activities. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, JUL 28 2023, vol. 66, no. 15, p. 10558-10578. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c00721, Registrované v: WOS
4. [1.1] ER, A. Various Carbonic Anhydrases in Physiopathological Events, Carbonic Anhydrase Inhibitors, and Hybrid Compounds. In LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY. ISSN 1570-1808, 2023, vol. 20, no. 10, p. 1427-1436. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570180819666220530151210, Registrované v: WOS
5. [1.1] GASTELUM, G. - KRAUT, J. - VEENA, M. - BAIBUSSINOV, A. - LAMB, C. - LYONS, K. - CHANG, E.Y. - FROST, P. Acidification of intracellular pH in MM tumor cells overcomes resistance to hypoxia-mediated apoptosis in vitro and in vivo. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, NOV 3 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1268421, Registrované v: WOS
6. [1.1] HUDSON, L. - MASON, J.W. - WESTPHAL, M.V. - RICHTER, M.J.R. - THIELMAN, J.R. - HUA, B.K. - GERRY, C.J. - XIA, G.Q. - OSSWALD, H.L. - KNAPP, J.M. - TAN, Z.Y. - KOKKONDA, P. - TRESCO, B.C. - LIU, S. - REIDENBACH, A.G. - LIM, K.S. - POIRIER, J. - CAPECE, J. - BONAZZI, S. - GAMPE, C.M. - SMITH, N.J. - BRADNER, J.E. - COLEY, C.W. - CLEMONS, P.A. - MELILLO, B. - HON, C.S.Y. - OTTL, J. - DUMELIN, C.E. - SCHAEFER, J.V. - FAUST, A.M.E. - BERST, F. - SCHREIBER, S.L. - ZéCRI, F.J. - BRINER, K. Diversity-oriented synthesis encoded by deoxyoligonucleotides. In NATURE COMMUNICATIONS. AUG 15 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-40575-5, Registrované v: WOS
7. [1.1] ISMAIL, R.S.M. - EL KERDAWY, A.M. - SOLIMAN, D.H. - GEORGEY, H.H. - GAWAD, N.M.A. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. Discovery of a new potent oxindole multi-kinase inhibitor among a series of designed 3-alkenyl-oxindoles with ancillary carbonic anhydrase inhibitory activity as antiproliferative agents. In BMC CHEMISTRY. JUL 18 2023, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13065-023-00994-3, Registrované v: WOS
8. [1.1] LEPAREUR, N. - RAMéE, B. - MOUGIN-DEGRAEF, M. - BOURGEOIS, M. Clinical Advances and Perspectives in Targeted Radionuclide Therapy. In PHARMACEUTICS. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15061733, Registrované v: WOS
9. [1.1] LIU, C.W. - LI, D.C. - WANG, J. - WANG, Z.G. Arenobufagin increases the sensitivity of gastric cancer to cisplatin via alkaliptosis. In HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21110, Registrované v: WOS
10. [1.1] MEDIMAGH, Mouna - BEN MLEH, Cherifa - ISSAOUI, Noureddine - KAZACHENKO, Aleksandr S. - ROISNEL, Thierry - AL-DOSSARY, Omar M. - MAROUANI, Houda - BOUSIAKOUG, Leda G. DFT and molecular docking study of the effect of a green solvent (water and DMSO) on the structure, MEP, and FMOs of the 1-ethylpiperazine-1,4-diium bis(hydrogenoxalate) compound. In JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. ISSN 0167-7322, JAN 1 2023, vol. 369. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molliq.2022.120851, Registrované v: WOS
11. [1.1] NOLAZCO, J.I. - SOERENSEN, S.J.C. - CHUNG, B.I. Biomarkers for the Detection and Surveillance of Renal Cancer. In UROLOGIC CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 0094-0143, MAY 2023, vol. 50, no. 2, p. 191-204. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ucl.2023.01.009, Registrované v: WOS
12. [1.1] ROUBI, M. - ELBOUZIDI, A. - DALLI, M. - AZIZI, S.E. - AHERKOU, M. - TAIBI, M. - EL GUERROUJ, B. - ADDI, M. - GSEYRA, N. Phytochemical, antioxidant, and anticancer assessments of Atriplex halimus extracts: In silico and in vitro studies. In SCIENTIFIC AFRICAN. ISSN 2468-2276, NOV 2023, vol. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sciaf.2023.e01959, Registrované v: WOS
13. [1.1] YAKAN, H. - MUGLU, H. - TüRKES, C. - DEMIR, Y. - ERDOGAN, M. - ÇAVUS, M.S. - BEYDEMIR, S. A novel series of thiosemicarbazone hybrid scaffolds: Design, synthesis, DFT studies, metabolic enzyme inhibition properties, and molecular docking calculations. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, MAY 15 2023, vol. 1280. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135077, Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHU, W.J. - LI, X.Y. - ZHENG, G.Y. - BAI, C.M. - JI, Z.G. - ZHANG, H.Q. - XING, H.Q. - ZHANG, Y.S. - HUO, L. Preclinical and pilot clinical evaluation of a small-molecule carbonic anhydrase IX targeting PET tracer in clear cell renal cell carcinoma. In EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING. ISSN 1619-7070, AUG 2023, vol. 50, no. 10, p. 3116-3125. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00259-023-06248-7, Registrované v: WOS

ABC02 IHNATKO, Róbert - SHAW, E. - TOMAN, Rudolf. Proteome of Coxiella burnetii. In Coxiella burnetii: Recent Advances and New Perspectives in Research of the Q Fever Bacterium. - Netherlands : Springer, 2012, p. 105-130. ISBN 978-94-007-4314-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-94-007-4315-1_6

Citácie:

1. [1.1] JAN, Sharon - FRATZKE, Alycia P. - FELGNER, Jiin - HERNANDEZ-DAVIES, Jenny E. - LIANG, Li - NAKAJIMA, Rie - JASINSKAS, Algimantas - SUPNET, Medalyn - JAIN, Aarti - FELGNER, Philip L. - DAVIES, D. Huw - GREGORY, Anthony E. Multivalent vaccines demonstrate immunogenicity and protect against Coxiella burnetii aerosol challenge. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 18 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1192821, Registrované v: WOS
2. [1.1] JAN, Sharon. Vaccine-Induced Adaptive T Cell Immunity Enhances Protective Responses Against Coxiella burnetii. Jan 01 2023., Registrované v: WOS

3. [1.1] KODORI, Mansoor - AMANI, Jafar - AHMADI, Ali. Unveiling promising immunogenic targets in Coxiella burnetii through in silico analysis: paving the way for novel vaccine strategies. In BMC INFECTIOUS DISEASES. DEC 21 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12879-023-08904-7, Registrované v: WOS

ABC03 KRATOŠOVÁ, G. - DĚDKOVÁ, K. - VÁVRA, Ivo - ČIAMPOR, Fedor. Investigation of nanoparticles in biological objects by electron microscopy techniques. In Intracellular Delivery II : Fundamentals and Applications. - Springer, 2014, p. 165-187. ISBN 978-94-017-8896-0. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-94-017-8896-0_8

Citácie:

1. [1.1] BISHOYI, A.K. - SAHOO, C.R. - PADHY, R.N. Recent progression of cyanobacteria and their pharmaceutical utility: an update. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, JUN 13 2023, vol. 41, no. 9, p. 4219-4252. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2022.2062051, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.1] AYARI, Hanene - ZELLER, Marianne. Candidate Biomarkers to Evaluate the Association Between Psychosocial Stressors and Cardiovascular Diseases. In EUROPEAN JOURNAL OF MENTAL HEALTH. ISSN 1788-4934, MAR 28 2023, vol. 18, p. 1-12. Dostupné na: https://doi.org/10.5708/EJMH.18.2023.0005, Registrované v: WOS

2. [1.1] DMITRIEVA, Svetlana A. - VOLOGIN, Semyon G. - TSENTSEVITSKY, Andrei N. - ARKHIPOV, Arsenii Yu. - KHUZAKHMETOVA, Venera F. - SIBGATULLINA, Guzel V. - BUKHARAEVA, Ellya A. Sympathetic Innervation and Endogenous Catecholamines in Neuromuscular Preparations of Muscles with Different Functional Profiles. In BIOCHEMISTRY-MOSCOW. ISSN 0006-2979, MAR 2023, vol. 88, no. 3, SI, p. 364-373. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0006297923030069, Registrované v: WOS

3. [1.1] FANG, Mingqian - LI, Yu - LIAO, Zhiyi - WANG, Gan - CAO, Qiqi - LI, Ya - DUAN, Yong - HAN, Yanbing - DENG, Xinyi - WU, Feilong - KAMAU, Peter Muiruri - LU, Qiumin - LAI, Ren. Lipopolysaccharide-binding protein expression is increased by stress and inhibits monoamine synthesis to promote depressive symptoms. In IMMUNITY. ISSN 1074-7613, MAR 14 2023, vol. 56, no. 3, p. 620-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.immuni.2023.02.002, Registrované v: WOS

4. [1.1] LASHINE, Nermeen H. A. - SHAMS, Amany - ALMASRY, Shaima M. - EL-TAHRY, Huda - ABD EL-KADER, Marwa. The behavior of adrenal progenitor stem cells in response to chronic stress and recovery. In EUROPEAN JOURNAL OF ANATOMY. ISSN 1136-4890, NOV 2023, vol. 27, no. 6, p. 687-704. Dostupné na: https://doi.org/10.52083/IMOV9344, Registrované v: WOS

5. [1.1] MELNIKOVA, V. I. - BONDARENKO, N. S. Serotonin and Adrenals: Regulation of Functions, Regulation of Development. In RUSSIAN JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 1062-3604, FEB 2023, vol. 54, no. 1, p. 1-14. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1062360423010083, Registrované v: WOS

6. [1.1] OLIVEIRA, Ana - AZEVEDO, Marcia - SEIXAS, Rafaela - MARTINHO, Raquel - SERRAO, Paula - MOREIRA-RODRIGUES, Monica. Glucose may Contribute to Retrieval and Reconsolidation of Contextual Fear Memory Through Hippocampal Nr4a3 and Bdnf mRNA Expression and May Act Synergically with Adrenaline. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03745-6, Registrované v: WOS

7. [1.1] SOLANO, Jose L. - MENARD, Caroline. A gut feeling: The stressed brain drives intestinal inflammation. In IMMUNITY. ISSN 1074-7613, AUG 8 2023, vol. 56, no. 8, p. 1709-1711. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.immuni.2023.07.009, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.1] FUA, Yuwen - XU, Xin - ZHANG, Yu - YUE, Peng - FAN, Yuxin - LI, Meixiao - CHEN, Jingjing - LIU, Aihua - ZHANG, Xiufeng - BAO, Fukai. Oral Porphyromonas gingivalis Infections Increase the Risk of Alzheimer';s Disease: A Review. In ORAL HEALTH & PREVENTIVE DENTISTRY. ISSN 1602-1622, 2023, vol. 21, no. 1, p. 7-16. Dostupné na: https://doi.org/10.3290/j.ohpd.b3818045, Registrované v: WOS

2. [1.1] TOMAIUOLO, Sara - JANSEN, Wiebke - MARTINS, Susana Soares - DEVRIENDT, Bert - COX, Eric - MORI, Marcella. QuilA® adjuvanted Coxevac® sustains Th1-CD8⁺-type immunity and increases protection in Coxiella burnetii-challenged goats. In NPJ VACCINES. FEB 14 2023, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41541-023-00607-z, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.2] CARRASCO-CARBALLO, Alan - MENDOZA-LARA, Daniel F. - ROJAS-MORALES, Jesus A. - ALATRISTE, Victorino - MERINO-MONTIEL, Penelope - LUNA, Felix - SANDOVAL-RAMIREZ, Jesus. In silico Study of

Coumarins Derivatives With Potential Use in Systemic Diseases. In Biointerface Research in Applied Chemistry, 2023-06-15, 13, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.33263/BRIAC133.240, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] DING, Mengyuan - ZHU, Qiwen - LU, Wei - ZHU, Shulei. Design and synthesis of multivalent drug delivery system with CA IX inhibitors as ligands. In Bioorganic and Medicinal Chemistry, 2023-10-01, 93, pp. ISSN 09680896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2023.117456, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] METWALLY, Nadia Hanafy - EL-DESOKY, Ebrahim Adel. Novel Thiopyrano[2,3-d]thiazole-pyrazole Hybrids as Potential Nonsulfonamide Human Carbonic Anhydrase IX and XII Inhibitors: Design, Synthesis, and Biochemical Studies. In ACS Omega, 2023-02-14, 8, 6, pp. 5571-5592. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c06954, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] MOI, Davide - VITTORIO, Serena - ANGELI, Andrea - BALBONI, Gianfranco - SUPURAN, Claudiu T. - ONNIS, Valentina. Investigation on Hydrazonobenzenesulfonamides as Human Carbonic Anhydrase I, II, IX and XII Inhibitors. In Molecules, 2023-01-01, 28, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28010091, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] SEQUEIRA, Lisa - DISTINTO, Simona - MELEDDU, Rita - GASPARI, Marco - ANGELI, Andrea - COTTIGLIA, Filippo - SECCI, Daniela - ONALI, Alessia - SANNA, Erica - BORGES, Fernanda - URIARTE, Eugenio - ALCARO, Stefano - SUPURAN, Claudiu T. - MACCIONI, Elias. 2H-chromene and 7H-furo-chromene derivatives selectively inhibit tumour associated human carbonic anhydrase IX and XII isoforms. In Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 2023-01-01, 38, 1, pp. ISSN 14756366. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2270183, Registrované v: SCOPUS

ABC07 PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Cancer-Related Carbonic Anhydrase Isozymes and Their Inhibition. In Carbonic Anhydrase. Its Inhibitors and Activators : CRC Enzyme Inhibitors Series. - Boca Raton, Florida : CRC Press, 2004, p. 255 - 281. ISBN 0-415-30673-b.

Citácie:

1. [1.1] SUPURAN, Claudiu T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

ABC08 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

Citácie:

1. [1.1] DUBAYLE, D. - VANDEN-BOSSCHE, A. - PEIXOTO, T. - JEAN-LUC, M. Hypergravity Increases Blood-Brain Barrier Permeability to Fluorescent Dextran and Antisense Oligonucleotide in Mice. In CELLS. MAR 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12050734, Registrované v: WOS
2. [1.2] MOROZ, G.A. - KRIVENTSOV, M.A. - KUTIA, S.A. Effect Of Systematic Gravitational Overloads On Structural Organization Of The Adrenals And Thymus In An Experiment. In AVIAKOSMICHESKAYA I EKOLOGICHESKAYA MEDITSINA, 2023, vol. 57, no. 4, p. 78-86. ISSN 0233-528X. Dostupné na: https://doi.org/10.21687/0233-528X-2023-57-4-78-86, Registrované v: SCOPUS

ABC09 ŠKULTÉTY, Ľudovít - DANCHENKO, Maksym - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. Techniques in plant proteomics. In Molecular Techniques in Crop Improvement. - Springer Science, 2010, p. 469 - 491. ISBN 978-90-481-2966-9.

Citácie:

1. [1.2] RATHORE, Priyanka - SHAKYA, Rashmi. Next-Generation Techniques in Ecophysiology: Metabolomics, Proteomics, SAR/QSAR. In Ecophysiology of Tropical Plants: Recent Trends and Future Perspectives, 2023-01-01, pp. 284-297. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003335054-29, Registrované v: SCOPUS

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 (Liga proti rakovine : Izolácia ľudských mezenchýmových kmeňových buniek a ich použitie v regeneračnej a génovej liečbe)

Citácie:

1. [1.1] SHAMS, F. - POURJABBAR, B. - HASHEMI, N. - FARAHMANDIAN, N. - GOLCHIN, A. - NUOROOZI, G. - RAHIMPOUR, A. Current progress in engineered and nano-engineered mesenchymal stem cells for cancer: From mechanisms to therapy. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115505, Registrované v: WOS

ADCA02 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

Citácie:

1. [1.1] ALMáSI, A. - NEMES, K. - SáRAY, R. - GELLéRT, A. - INCZE, N. - VáGI, P. - BADICS, E. - SOóS, V. - SALáNKI, K. Self-interaction of Tomato spotted wilt virus NSs protein enhances gene silencing suppressor activity, but is dispensable as avirulence determinant on pepper. In BIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0006-3134, 2023, vol. 67, p. 105-113. Dostupné na: https://doi.org/10.32615/bp.2023.010, Registrované v: WOS

2. [1.1] AVDIUSHEVA, E.F. - LUCHININ, D.N. - BORODAI, N.V. - ANTONOV, A.S. - USTINOV, D.V. - MOLCHANOVA, E.V. - SHPAK, I.M. - VIKTOROV, D.V. - TOPORKOV, A.V. The First Detection of Ebinur Lake Virus (Orthobunyavirus, Peribunyaviridae) in Russia. In MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY. ISSN 0891-4168, MAR 2023, vol. 38, no. 1, p. 41-46. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0891416823010020, Registrované v: WOS

3. [1.1] AYEBARE, D. - MENYA, M. - MULYOWA, A. - MUHWEZI, A. - TWEYONGYERE, R. - ATIM, S.A. Knowledge, attitudes, and practices of Crimean Congo hemorrhagic fever among livestock value chain actors in Kagadi district, Uganda. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, FEB 2023, vol. 17, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011107, Registrované v: WOS

4. [1.1] BAYROU, C. - VAN LAERE, A.S. - VAN, P.D. - MOULA, N. - GARIGLIANY, M.M. - DESMECHT, D. Anti-Schmallenberg Virus Activities of Type I/III Interferons-Induced Mx1 GTPases from Different Mammalian Species. In VIRUSES-BASEL. APR 25 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15051055, Registrované v: WOS

5. [1.1] BERMúDEZ-MéNDEZ, E. - ANGELINO, P. - VAN KEULEN, L. - VAN DE WATER, S. - ROCKX, B. - PIJLMAN, G.P. - CIUFFI, A. - KORTEKAAS, J. - SCHREUR, P.J.W. Transcriptomic Profiling Reveals Intense Host-Pathogen Dispute Compromising Homeostasis during Acute Rift Valley Fever Virus Infection. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, JUN 29 2023, vol. 97, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.00415-23, Registrované v: WOS

6. [1.1] BRATULEANU, B.E. - RAILEANU, C. - CHRETIEN, D. - GUARDADO-CALVO, P. - BIGOT, T. - SAVUTA, G. - TEMMAM, S. - ELOIT, M. A Search for Tick-Associated, Bronnoya-like Virus Spillover into Sheep. In MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010209, Registrované v: WOS

7. [1.1] CAI, T. - LIU, R. - JIANG, Y.T. - JIA, N. - JIAN, X.Y. - CHENG, X.L. - SONG, F.L. - GUO, X.X. - ZHAO, T.Y. Vector competence evaluation of mosquitoes for Tahyna virus PJ01 strain, a new Orthobunyavirus in China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. APR 20 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1159835, Registrované v: WOS

8. [1.1] CHEN, R.X. - GONG, H.Y. - WANG, X. - SUN, M.H. - JI, Y.F. - TAN, S.M. - CHEN, J.M. - SHAO, J.W. - LIAO, M. Zoonotic Hantaviridae with Global Public Health Significance. In VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081705, Registrované v: WOS

9. [1.1] CHEN, T. - DING, Z. - LAN, J.M. - WONG, G. Advances and perspectives in the development of vaccines against highly pathogenic bunyaviruses. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAY 18 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1174030, Registrované v: WOS

10. [1.1] CINTRON, R. - WHITMER, S.L.M. - MOSCOSO, E. - CAMPBELL, E.M. - KELLY, R. - TALUNDZIC, E. - MOBLEY, M. - CHIU, K.W. - SHEDROFF, E. - SHANKAR, A. - MONTGOMERY, J.M. - KLENA, J.D. - SWITZER, W.M. HantaNet: A New MicrobeTrace Application for Hantavirus Classification, Genomic Surveillance, Epidemiology and Outbreak Investigations. In VIRUSES-BASEL. NOV 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15112208, Registrované v: WOS

11. [1.1] CUYPERS, L.N. - GRYSEELS, S. - VAN HOUTTE, N. - BAIRD, S.J.E. - SABUNI, C.A. - KATAKWEBA, A.S. - VAN DEN BURG, S.R.M. - BRYJA, J. - LEIRS, H. - DE BELLOCQ, J.G. Subspecific rodent taxa as the relevant host taxonomic level for mammarenavirus host specificity. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, APR 2023, vol. 581, p. 116-127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2023.02.014, Registrované v: WOS

12. [1.1] DE OLIVEIRA, A.L.R. - CUNHA, M.S. - BISORDI, I. - DE SOUZA, R.P. - TIMENETSKY, M.D.S.T. Serological evidence of arenavirus circulation in wild rodents from central-west, southeast, and south regions of Brazil, 2002-2006. In BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 1517-8382, MAR 2023, vol. 54, no. 1, p. 279-284. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42770-022-00858-3, Registrované v: WOS

13. [1.1] DEMIRCI, B. - COSKUN, A. The Effect of Fetuin-A and Other Laboratory Paremeters on Prognosis and Mortality in Crimean-Congo Hemorrhagic Fever. In IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH. ISSN 2251-6085, JAN 2023, vol. 52, no. 1, p. 97-105., Registrované v: WOS

14. [1.1] FENG, M.F. - CHEN, M.L. - YUAN, Y.L. - LIU, Q.H. - CHENG, R.X. - YANG, T.Q. - LI, L.Y. - GUO, R. - DONG, Y.X. - CHEN, J. - YANG, Y.W. - YAN, Y.L. - CUI, H.M. - JING, D. - KANG, J.R. - CHEN, S.X. - LI, J. - ZHU, M. - HUANG, C.J. - ZHANG, Z.K. - KORMELINK, R. - TAO, X.R. Interspecies/Intergroup Complementation of Orthotospovirus Replication and Movement through Reverse Genetics Systems. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X,

APR 27 2023, vol. 97, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.01809-22, Registrované v: WOS
15. [1.1] FOSTER, J.E. - LOPEZ, K. - EASTWOOD, G. - GUZMAN, H. - CARRINGTON, C.V.F. - TESH, R.B. - AUGUSTE, A.J. Phylogenetic characterization of Orthobunyaviruses isolated from Trinidad shows evidence of natural reassortment. In VIRUS GENES. ISSN 0920-8569, JUN 2023, vol. 59, no. 3, p. 473-478. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-023-01973-5, Registrované v: WOS
16. [1.1] GRAHAM, V.A. - EASTERBROOK, L. - KENNEDY, E. - RAYNER, E. - FINDLAY-WILSON, S. - FLETT, L. - WISE, E.L. - TREAGUS, S. - FOTHERINGHAM, S. - KEMPSTER, S. - ALMOND, N. - DOWALL, S. Pathogenesis of Rift Valley Fever Virus in a BALB/c Mouse Model Is Affected by Virus Culture Conditions and Sex of the Animals. In VIRUSES-BASEL. DEC 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15122369, Registrované v: WOS
17. [1.1] GRANT, D.S. - SAMUELS, R.J. - GARRY, R.F. - SCHIEFFELIN, J.S. Lassa Fever Natural History and Clinical Management. In LASSA FEVER: Epidemiology, Immunology, Diagnostics, and Therapeutics. ISSN 0070-217X, 2023, vol. 440, p. 165-192. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/82_2023_263, Registrované v: WOS
18. [1.1] HASTIE, K.M. - MELNIK, L. - CROSS, R.W. - KLITTING, R.M. - ANDERSEN, K.G. - SAPHIRE, E.O. - GARRY, R.F. The Arenaviridae Family: Knowledge Gaps, Animal Models, Countermeasures, and Prototype Pathogens. In JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0022-1899, OCT 18 2023, vol. 228, SI, p. S359-S375. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/infdis/jiac266, Registrované v: WOS
19. [1.1] HOVER, S. - CHARLTON, F.W. - HELLERT, J. - SWANSON, J.J. - MANKOURI, J. - BARR, J.N. - FONTANA, J. Organisation of the orthobunyavirus tripodal spike and the structural changes induced by low pH and K⁺ during entry. In NATURE COMMUNICATIONS. SEP 21 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-41205-w, Registrované v: WOS
20. [1.1] HU, G. - JIANG, F.C. - LUO, Q. - ZONG, K.X. - DONG, L.Y. - MEI, G.Y. - DU, H.J. - DONG, H.M. - SONG, Q.Q. - SONG, J. - XIA, Z.Q. - GAO, C. - HAN, J. Diversity Analysis of Tick-Borne Viruses from Hedgehogs and Hares in Qingdao, China. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, JUN 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.05340-22, Registrované v: WOS
21. [1.1] HUANG, M. - WANG, T. - HUANG, Y. - WANG, Y. - WU, S.J. - WANG, F. - TANG, G.X. - WEI, W. - LIU, W.Y. - HOU, H.Y. The clinical and immunological characteristics in fatal severe fever with thrombocytopenia syndrome virus (SFTSV) infection. In CLINICAL IMMUNOLOGY. ISSN 1521-6616, MAR 2023, vol. 248. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clim.2023.109262, Registrované v: WOS
22. [1.1] JNEIDI, Lama - HAJAL, Caroline - KATTAN, Randa - Y. HINDIYEH, Musa. Bunyavirales. In Molecular Medical Microbiology, Third Edition, 2023-01-01, pp. 2495-2512. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818619-0.00141-6, Registrované v: SCOPUS
23. [1.1] KIM, J.Y. - YOO, J.R. - KIM, M. - OH, H. - HEO, S.T. Epidemiologic and Clinical Characteristics of Patients with Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome at Tertiary Hospital in Jeju for 10 years. In INFECTION AND CHEMOTHERAPY. ISSN 2093-2340, SEP 2023, vol. 55, no. 3, p. 377-387. Dostupné na: https://doi.org/10.3947/ic.2023.0035, Registrované v: WOS
24. [1.1] LI, H.Z. - SMITH, G. - GOOLIA, M. - MARSZAL, P. - PICKERING, B.S. Comparative characterization of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus cell culture systems with application to propagation and titration methods. In VIROLOGY JOURNAL. JUN 19 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-023-02089-w, Registrované v: WOS
25. [1.1] LI, W. - SUN, H.Y. - CAO, S.L. - ZHANG, A.X. - ZHANG, H.T. - SHU, Y. - CHEN, H.G. Extreme Diversity of Mycoviruses Present in Single Strains of Rhizoctonia cerealis, the Pathogen of Wheat Sharp Eyespot. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, AUG 17 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.00522-23, Registrované v: WOS
26. [1.1] LI, Y. - BAI, Y. - LIU, W.L. - LI, J. - TIAN, F.J. - HAN, X.H. - LIU, L. - TONG, Y.G. Diversity analysis of tick-associated viruses in northeast China. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, DEC 2023, vol. 38, no. 6, p. 961-965. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virs.2023.10.003, Registrované v: WOS
27. [1.1] LIU, S.H. - SU, Y.Z. - LU, Z.Z. - ZOU, X.H. - XU, L.L. - TENG, Y. - WANG, Z.Y. - WANG, T. The SFTSV Nonstructural Proteins Induce Autophagy to Promote Viral Replication via Interaction with Vimentin. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, APR 2023, vol. 97, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.00302-23, Registrované v: WOS
28. [1.1] LOW, D.H.W. - CH';NG, L. - SU, Y.C.F. - LINSTER, M. - ZHANG, R. - ZHUANG, Y. - KWAK, M.L. - BORTHWICK, S.A. - HITCH, A.T. - SMITH, G.J.D. - MENDENHALL, I.H. Cencurut virus: A novel Orthonairovirus from Asian house shrews (Suncus murinus) in Singapore. In ONE HEALTH. JUN 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2023.100529, Registrované v: WOS
29. [1.1] LUO, X.L. - LU, S. - QIN, C. - SHI, M. - LU, X.B. - WANG, L. - GA, S. - JIN, D. - MA, X.L. - YANG, J. - DAI, Y. - BAO, L.L. - CHENG, Y.P. - GE, Y.J. - BAI, Y.B. - ZHU, W.T. - PU, J. - SUN, H. - HUANG, Y.Y. - XU, M.C. - LEI, W.J. - DONG, K. - YANG, C.X. - JIAO, Y.F. - LV, Q. - LI, F.D. - XU, J.G. Emergence of an ancient and pathogenic mammarenavirus. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2023.2192816, Registrované v: WOS
30. [1.1] MEKATA, H. - KOBAYASHI, I. - OKABAYASHI, T. Detection and phylogenetic analysis of Dabieshan tick virus and Okutama tick virus in ticks collected from Cape Toi, Japan. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2023, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102237, Registrované v: WOS

31. [1.1] MENG, J.X. - WANG, F. - HE, Y.W. - LI, N. - YANG, Z.X. - YAO, J. - WANG, S.L. - XIONG, G.D. - YUAN, Z.M. - XIA, H. - WANG, J.L. In vivo and in vitro characterization a new isolate of Oya virus from Culicoides spp. and its seroprevalence in domestic animals in Yunnan, China. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JUN 2023, vol. 17, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011374, Registrované v: WOS

32. [1.1] MOCANU, A. - CAJVAN, A.M. - LAZARUC, T.I. - LUPU, V.V. - FLORESCU, L. - LUPU, A. - BOGOS, R.A. - IONIUC, I. - SCURTU, G. - DRAGAN, F. - STARCEA, I.M. Hantavirus Infection in Children-A Pilot Study of Single Regional Center. In VIRUSES-BASEL. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15040872, Registrované v: WOS

33. [1.1] OZDARENDELI, A. Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus: Progress in Vaccine Development. In DIAGNOSTICS. AUG 2023, vol. 13, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics13162708, Registrované v: WOS

34. [1.1] SHAHRIARI, Z. - SU, X.X. - ZHENG, K.Y. - ZHANG, Z.K. Advances and Prospects of Virus-Resistant Breeding in Tomatoes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242015448, Registrované v: WOS

35. [1.1] TRONCOS, G. - POPUCHE, D. - ADHIKARI, B.N. - LONG, K.A. - RíOS, J. - VALERIO, M. - GUEVARA, C. - CER, R.Z. - BISHOP-LILLY, K.A. - AMPUERO, J.S. - SILVA, M. - CRUZ, C.D. Novel Echarate Virus Variant Isolated from Patient with Febrile Illness, Chanchamayo, Peru. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, SEP 2023, vol. 29, no. 9, p. 1908-1912. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2909.230374, Registrované v: WOS

36. [1.1] URATA, S. - TAKOUDA, J. - WATANABE, Y. - SAKAGUCHI, M. - SAKURAI, Y. - INAHASHI, Y. - IWATSUKI, M. - YASUDA, J. - TANAKA, Y. - TAKEDA, K. Identification of surfactin as an anti-severe fever with thrombocytopenia syndrome virus multi-target compound extracted from the culture broth of marine microbes. In FRONTIERS IN VIROLOGY. MAR 7 2023, vol. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fviro.2022.1064265, Registrované v: WOS

37. [1.1] WEI, Y.M. - CAI, Y.A. - HAN, X. - HAN, Z.Y. - ZHANG, Y.B. - XU, Y.G. - LI, Q. Genetic diversity and molecular evolution of Seoul virus in Hebei province, China. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, OCT 2023, vol. 114. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2023.105503, Registrované v: WOS

38. [1.2] ALTALIBY, M. A.S. - ESMAEEL, S. A. - HUSSAIN, Khder Jassiem. SEROPREVALENCE OF CRIMEAN-CONGO HAEMORRHAGIC FEVER IN SHEEP AND GOATS IN IRAQ. In Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, 2023-06-01, 26, 2, pp. 202-207. ISSN 13111477. Dostupné na: https://doi.org/10.15547/bjvm.2021-0019, Registrované v: SCOPUS

39. [1.2] AYLLÓN, María A. - VAINIO, Eeva J. Mycoviruses as a part of the global virome: Diversity, evolutionary links and lifestyle. In Advances in Virus Research, 2023-01-01, 115, pp. 1-86. ISSN 00653527. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.aivir.2023.02.002, Registrované v: SCOPUS

40. [1.2] BOHDAN, M. M. - KYRYCHENKO, A. M. - SHCHERBATENKO, I. S. - KRAEVA, H. V. WEED PLANTS OF THE ASTERACEAE AND MALVACEAE FAMILIES AS RESERVOIRS OF HARMFUL VIRUSES OF VEGETABLE CROPS IN UKRAINE AND THE WORLD. In Mikrobiolohichnyi Zhurnal, 2023-01-01, 85, 5, pp. 66-76. ISSN 10280987. Dostupné na: https://doi.org/10.15407/microbiolj85.05.066, Registrované v: SCOPUS

41. [1.2] DEN OTTER, L. A.S. - NOACK, D. - GOEIJENBIER, M. Hantavirus. In Encyclopedia of Food Safety, Second Edition, Volume 1-4, 2023-01-01, 1-4, pp. V2-407. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822521-9.00150-7, Registrované v: SCOPUS

42. [1.2] HU, Quan Bo - CHEN, Shu Hong - HUA, Hua - YANG, Ming - LI, Ji Hong. Results of serum antibody detection from patients with hemorrhagic fever with renal syndrome in Heilongjiang, 2019-2021. In China Tropical Medicine, 2023-04-01, 23, 4, pp. 358-377. ISSN 10099727. Dostupné na: https://doi.org/10.13604/j.cnki.46-1064/r.2023.04.07, Registrované v: SCOPUS

43. [1.2] KRAUTKRAMER, Ellen - PEINTNER, Lukas - ESSBAUER, Sandra. Hantaviruses in a global perspective. In Zoonoses: Infections Affecting Humans and Animals, 2023-10-09, pp. 1205-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27164-9_30, Registrované v: SCOPUS

44. [1.2] OMOGA, Dorcus C.A. - TCHOUASSI, David P. - VENTER, Marietjie - OGOLA, Edwin O. - OSALLA, Josephine - KOPP, Anne - SLOTHOUWER, Inga - TORTO, Baldwyn - JUNGLEN, Sandra - SANG, Rosemary. Transmission Dynamics of Crimean–Congo Haemorrhagic Fever Virus (CCHFV): Evidence of Circulation in Humans, Livestock, and Rodents in Diverse Ecologies in Kenya. In Viruses, 2023-09-01, 15, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15091891, Registrované v: SCOPUS

ADCA03 ADAMCOVÁ, M.** - BAKA, T. - DOLEZELOVÁ, E. - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČÍROVIČOVÁ, K. - KARESOVÁ, I. - STANKO, Peter - REPOVÁ, K. - ŠIMKO, Fedor. Relations between markers of cardiac remodelling and left ventricular collagen in an isoproterenol-induced heart damage model. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2019, vol. 70, no. 1, p. 71-77. (2018: 2.544 - IF, Q2 - JCR, 0.791 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na: https://doi.org/10.26402/jpp.2019.1.08 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] AZIZ, R. - FALANGA, M. - PURENOVIC, J. - MANCINI, S. - LAMBERTI, P. - GUIDA, M. A Review on the Applications of Natural Biodegradable Nano Polymers in Cardiac Tissue Engineering. In NANOMATERIALS. APR 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano13081374, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.1] ALMUTAIRI, S. - KALLOUSH, H.M. - MANOON, N.A. - BARDAWEEL, S.K. Matrix Metalloproteinases Inhibitors in Cancer Treatment: An Updated Review (2013-2023). In MOLECULES. JUL 2023, vol. 28, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28145567, Registrované v: WOS

2. [1.1] GAO, F. - LI, F. - WANG, J.H. - YU, H. - LI, X. - CHEN, H.Y. - WANG, J.B. - QIN, D.D. - LI, Y.Y. - LIU, S.Y. - ZHANG, X. - WANG, Z.H. SERS-Based Optical Nanobiosensors for the Detection of Alzheimer';s Disease. In BIOSENSORS-BASEL. SEP 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios13090880, Registrované v: WOS

3. [1.1] JANICIJEVIC, Z. - NGUYEN-LE, T.A. - ALSADIG, A. - CELA, I. - ZILENAITE, R. - TONMOY, T.H. - KUBEIL, M. - BACHMANN, M. - BARABAN, L. Methods gold standard in clinic millifluidics multiplexed extended gate field-effect transistor biosensor with gold nanoantennae as signal amplifiers. In BIOSENSORS & BIOELECTRONICS. ISSN 0956-5663, DEC 1 2023, vol. 241. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bios.2023.115701, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHABAN, N.S. - RADI, A.M. - ABDELGAWAD, M.A. - GHONEIM, M.M. - AL-SERWI, R.H. - HASSAN, R.M. - MOHAMMED, E.T. - RADI, R.A. - HALFAYA, F.M. Targeting Some Key Metalloproteinases by Nano-Naringenin and Amphora coffeaeformis as a Novel Strategy for Treatment of Osteoarthritis in Rats. In PHARMACEUTICALS. FEB 2023, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16020260, Registrované v: WOS

5. [1.1] WEI, C. - JIANG, Z.Y. - LI, C.C. - LI, P.F. - FU, Q.R. Nanomaterials Responsive to Endogenous Biomarkers for Cardiovascular Disease Theranostics. In ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, JUN 2023, vol. 33, no. 26. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adfm.202214655, Registrované v: WOS

6. [1.1] YIN, F.F. - ZHAO, H.P. - LU, S.S. - SHEN, J.W. - LI, M. - MAO, X.H. - LI, F. - SHI, J.Y. - LI, J. - DONG, B.J. - XUE, W. - ZUO, X.L. - YANG, X.R. - FAN, C.H. DNA-framework-based multidimensional molecular classifiers for cancer diagnosis. In NATURE NANOTECHNOLOGY. ISSN 1748-3387, JUN 2023, vol. 18, no. 6, p. 677-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41565-023-01348-9, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.1] HIROTA, K. - YAMASHITA, A. - ABE, E. - YAMAJI, T. - AZUSHIMA, K. - TANAKA, S. - TAGUCHI, S. - TSUKAMOTO, S. - WAKUI, H. - TAMURA, K. miR-125a-5p/miR-125b-5p contributes to pathological activation of angiotensin II-AT1R in mouse distal convoluted tubule cells by the suppression of Atrap. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. DEC 2023, vol. 299, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2023.105478, Registrované v: WOS

2. [1.1] MOSQUERA-SULBARAN, J.A. - PEDREAñEZ, A. - HERNANDEZ-FONSECA, J.P. - HERNANDEZ-FONSECA, H. Angiotensin II and dengue. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, JUL 2023, vol. 168, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-023-05814-6, Registrované v: WOS

ADCA06 ADAMS, Ian P. - MICALI, Giuseppe - HANY, Ummey - SKELTON, Anna - HARJU, Val - BUXTON-KIRK, Adam - PREDAJŇA, Lukáš - ŠOLTYS, Katarína - MRKVOVÁ, M. - GLASA, Miroslav - FOX, A. A novel virus of the family Secoviridae detected in lettuce in the United Kingdom and in dandelion in Slovakia. In Journal of Plant Pathology, 2024, vol. 106, no. 4, p. 1817-1821. (2023: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 0.395 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1125-4653. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-024-01677-1 (APVV-22-0067 : Viroidy - unikátne subvírusové patogény rastlín, ich diverzita a interakcie s hostiteľom)

Citácie:

1. [1.1] DE MUIJNCK, Cansu - TEN BRINK, Jacoline B. - BERGEN, Arthur A. - BOON, Camiel J. F. - VAN GENDEREN, Maria M. Delineating Wolfram-like syndrome: A systematic review and discussion of the WFS1-associated disease spectrum. In SURVEY OF OPHTHALMOLOGY, 2023, vol. 68, no. 4, pp. 641-654. ISSN 0039-6257. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.survophthal.2023.01.012, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.1] CHICHEROVA, I. - HERNANDEZ, C. - MANN, F. - ZOULIM, F. - PARENT, R. Axon guidance molecules in liver pathology: Journeys on a damaged passport. In LIVER INTERNATIONAL. ISSN 1478-3223, SEP 2023, vol. 43, no. 9, p. 1850-1864. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/liv.15662, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUR, M.H. - SONG, W. - CHEON, D.H. - CHANG, Y. - CHO, Y.Y. - LEE, Y.B. - YU, S.J. - KIM, Y.J. - YOON, J.H. - CHOI, H.J. - NAMKOONG, C. - LEE, J.H. Chemogenetic stimulation of the parasympathetic nervous system lowers hepatic lipid accumulation and inflammation in a nonalcoholic steatohepatitis mouse model. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, MAY 15 2023, vol. 321. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.121533, Registrované v: WOS

3. [1.1] LAVOIE, O. - MICHAEL, N.J. - CARON, A. A critical update on the leptin-melanocortin system. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. ISSN 0022-3042, MAY 2023, vol. 165, no. 4, p. 467-486. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.15765, Registrované v: WOS

4. [1.1] LóPEZ-PéREZ, A. - REMESEIRO, S. - HöRNBLAD, A. Diet-induced rewiring of the Wnt gene regulatory network connects aberrant splicing to fatty liver and liver cancer in DIAMOND mice. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 31 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-45614-1, Registrované v: WOS

5. [1.1] MARTINI, T. - NAEF, F. - TCHORZ, J.S. Spatiotemporal Metabolic Liver Zonation and Consequences on Pathophysiology. In ANNUAL REVIEW OF PATHOLOGY-MECHANISMS OF DISEASE. ISSN 1553-4006, 2023, vol. 18, p. 439-466. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-pathmechdis-031521-024831, Registrované v: WOS

6. [1.1] WU, Y.C. - NI, T.Z. - ZHANG, M.M. - FU, S. - REN, D.F. - FENG, Y.L. - LIANG, H.P. - ZHANG, Z. - ZHAO, Y.R. - HE, Y.L. - YANG, Y. - TIAN, Z. - YAN, T.T. - LIU, J.F. Treatment with ß-Adrenoceptor Agonist Isoproterenol Reduces Non-parenchymal Cell Responses in LPS/D-GalN-Induced Liver Injury. In INFLAMMATION. ISSN 0360-3997, 2023 DEC 21 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10753-023-01941-z, Registrované v: WOS

7. [1.1] XU, M.L. - LIU, Z. - LI, X.L. - WANG, X.R. - YUAN, X.A. - HAN, C.L. - ZHANG, Z.H. Three-dimensional structure of liver vessels and spatial distribution of hepatic immune cells. In JOURNAL OF INNOVATIVE OPTICAL HEALTH SCIENCES. ISSN 1793-5458, MAY 2023, vol. 16, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/S1793545823300069, Registrované v: WOS

ADCA08 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 (APVV-18-0005 : Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni. VEGA 2/0003/22 : Rastlinné systémy pre tranzientnú expresiu látok peptidovej povahy za účelom prípravy vakcín proti vírusovým ochoreniam)

Citácie:

1. [1.1] DE ANDRADE, I.A. - FRANCA, L.V. - KAUFFMANN, C.M. - MAEDA, M.H.K. - KOYAMA, L.H.H. - HAMANN, P.R.V. - LOPES-LUZ, L. - FOGAçA, M.B.T. - DE CAMARGO, B.R. - RIBEIRO, B.M. - BüHRER-SéKULA, S. - NAGATA, T. Practical use of tobravirus-based vector to produce SARS-CoV-2 antigens in plants. JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS. ISSN 0166-0934, MAY 2023, vol. 315. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2023.114710, Registrované v: WOS

ADCA09 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

Citácie:

1. [1.1] CARDILLO, N.M. - BASTOS, R. - GARCíA, A. - PéREZ, R. - GARCíA, E. - LLOVERAS, S. - SUAREZ, C. First report of an outbreak of "Q" fever IN an abattoir from Argentina. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, DEC 2023, vol. 70, no. 8, p. 674-683. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.13077, Registrované v: WOS

ADCA10 AKDEMIR, F. - FARKAŠ, Robert - CHEN, P. - JUHÁSZ, G. - MEDVEĎOVÁ, Lucia - SASS, M. - WANG, L. - WANG, XD - CHITTARANJAN, S. - GORSKI, SM - RODRIGUEZ, A. - ABRAMS, JM. Autophagy occurs upstream or parallel to the apoptosome during histolytic cell death. In Development, 2006, vol. 133, no 8, p.1457-1465. (2005: 7.603 - IF, Q1 - JCR, 7.076 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0950-1991. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/dev.02332

Citácie:

1. [1.1] LASSETTER, A.P. - CORTY, M.M. - BARRIA, R. - SHEEHAN, A.E. - HILL, J.Q. - AICHER, S.A. - FOX, A.N. - FREEMAN, M.R. Glial TGFß activity promotes neuron survival in peripheral nerves. In JOURNAL OF CELL BIOLOGY. ISSN 0021-9525, JAN 2 2023, vol. 222, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1083/jcb.202111053, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.1] VAN WALLE, L. - VERHOEVEN, D. - MAROTTI, L. - PONTI, A. - TOMATIS, M. - RUBIO, I.T. Trends and variation in treatment of early breast cancer in European certified breast centres: an EUSOMA-based analysis. In EUROPEAN JOURNAL OF CANCER. ISSN 0959-8049, OCT 2023, vol. 192. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejca.2023.113244, Registrované v: WOS

ADCA12 ALMANZA-MARTÍNEZ, Norineli - MARTÍNEZ DÍAZ, Sergio Francisco - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - GÓMEZ, Isabel** - CARDONA-FÉLIX, César Salvador**. An alpha-amylase-like protein interacts with PirB toxin from Vibrio parahaemolyticus in digestive tract tissue of white shrimp Litopenaeus vannamei. In Aquaculture Research, 2020, vol. 51, no. 9, p. 3910-3914. (2019: 1.748 - IF, Q2 - JCR, 0.664 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1355-557X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/are.14688

Citácie:

1. [1.1] WANG, H.C. - LIN, S.J. - WANG, H.C. - KUMAR, R. - LE, P.T. - LEU, J.H. A bacterial binary toxin system that kills both insects and aquatic crustaceans: Photorhabdus insect-related toxins A and B. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, MAY 2023, vol. 19, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011330, Registrované v: WOS

ADCA13 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

Citácie:

1. [1.2] HEGAZY, Abdelmonem Awad - AHMAD, Marwa M. - ALMOTALEB, Noha Ali Abd - AZIZ, Joseph Amin. Prenatal and Postnatal Exposure to Cell Phone Radiation and its Possible Impact on the Development of Albino Rat Testicular Tissue Light and Electron Microscopic Study. In Egyptian Journal of Histology, 2022-09-01, 45, 3, pp. 908-926. ISSN 11100559. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/ejh.2021.72870.1464, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] OLEJÁROVÁ, Soňa - MORAVČÍK, Roman - HERICHOVÁ, Iveta. 2.4 GHz Electromagnetic Field Influences the Response of the Circadian Oscillator in the Colorectal Cancer Cell Line DLD1 to miR-34a-Mediated Regulation. In International Journal of Molecular Sciences, 2022-11-01, 23, 21, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232113210, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] PRLIĆ, Ivica - ŠIŠKO, Jerko - VARNAI, Veda Marija - PAVELIĆ, Luka - MACAN, Jelena - KOBEŠĆAK, Silvija - HAJDINJAK, Mladen - JURDANA, Mihovil - CEROVAC, Zdravko - ZAUNER, Branimir - MIHIĆ, Marija Surić - AVDAGIĆ, Selma Cvijetić. Wi-Fi technology and human health impact: A brief review of current knowledge. In Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju, 2022-06-01, 73, 2, pp. 94-106. ISSN 00041254. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aiht-2022-73-3402, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] SALAMEH, Mariam - ZEITOUN-GHANDOUR, Sukaina - SABRA, Lina - ISMAIL, Lina - DAHER, Ahmad - BAZZI, Ali - KHALIL, Mahmoud - JOUMAA, Wissam H. Effects of continuous prenatal and postnatal global system for mobile communications electromagnetic waves (GSM-EMW) exposure on the oxidative stress biomarkers in female rat liver. In Heliyon, 2022-12-01, 8, 12, pp. ISSN 24058440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12367, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] ŞENOL, Nurgül - ŞAHIN, Melda - ŞAHIN, Uğur. Protective effect of juglone on electric field-induced apoptosis and inflammation in liver and kidney tissue in rats. In Research in Veterinary Science, 2023-11-01, 164, pp. ISSN 00345288. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2023.104987, Registrované v: SCOPUS

ADCA14 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

Citácie:

1. [1.1] ERSOY, N. - ACIKGOZ, B. - AKSU, I. - KIRAY, A. - BAGRIYANIK, H.A. - KIRAY, M. The Effects of Prenatal and Postnatal Exposure to 50-Hz and 3 mT Electromagnetic Field on Rat Testicular Development. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, JAN 2023, vol. 59, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina59010071, Registrované v: WOS

2. [1.1] MEN, J. - ZHANG, L. - PENG, R.Y. - LI, Y.Y. - LI, M. - WANG, H. - ZHAO, L. - ZHANG, J. - WANG, H.Y. - XU, X.P. - DONG, J. - WANG, J. - YAO, B.W. - GUO, J.B. Metformin Ameliorates 2.856 GHz Microwave- Radiation-Induced Reproductive Impairments in Male Rats via Inhibition of Oxidative Stress and Apoptosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 15. Dostupné

na: https://doi.org/10.3390/ijms241512250, Registrované v: WOS

ADCA15 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

Citácie:

1. [1.1] KIM, J.H. - AHN, J.S. - LEE, D.S. - HONG, S.H. - LEE, H.J. Anti-Cancer Effect of Neural Stem Cells Transfected with Carboxylesterase and sTRAIL Genes in Animals with Brain Lesions of Lung Cancer. In PHARMACEUTICALS. AUG 2023, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16081156, Registrované v: WOS

ADCA16 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

Citácie:

1. [1.2] KUMAR, Vipin - KEWLANI, Prerna - SINGH, Amita - SANJAY - GAUTAM, Anurag Kumar - MAHALINGAM RAJAMANICKAM, Vijayakumar. Multifunctional Liposomes to Attain Targeting, Stimuli Sensitive Drug Release and Imaging Cancer. In Studies in Mechanobiology, Tissue Engineering and Biomaterials, 2023-01-01, 26, pp. 49-87. ISSN 18682006. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-6564-9_3, Registrované v: SCOPUS

ADCA17 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

Citácie:

1. [1.1] FATH, M.K. - BANAN, Z.M. - BARATI, R. - MOHAMMADREZAKHANI, O. - GHADERI, A. - HATAMI, A. - GHIABI, S. - ZEIDI, N. - ASGARI, K. - PAYANDEH, Z. - BARATI, G. Recent advancements to engineer mesenchymal stem cells and their extracellular vesicles for targeting and destroying tumors. In PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0079-6107, MAR 2023, vol. 178, p. 1-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbiomolbio.2023.02.001, Registrované v: WOS

ADCA18 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

Citácie:

1. [1.1] CHOI, Y. - LEE, H.K. - CHOI, K.C. Engineered adult stem cells: a promising tool for anti-cancer therapy. In BMB REPORTS. ISSN 1976-6696, FEB 28 2023, vol. 56, no. 2, p. 71-77. Dostupné na: https://doi.org/10.5483/BMBRep.2022-0091, Registrované v: WOS

2. [1.1] CIFTCI, E. - BOZBEYOGLU, N. - GURSEL, I. - KORKUSUZ, F. - MISIRLIOGLU, F.B. - KORKUSUZ, P. Comparative analysis of magnetically activated cell sorting and ultracentrifugation methods for exosome isolation. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 28 2023, vol. 18, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282238, Registrované v: WOS

3. [1.1] FAN, M.Z. - HUANG, H.K. - XU, Y. - WANG, S.L. - CHEN, S.Y. - LUO, Z.H. - XU, J.Y. mRNA-activated DNAzyme nanoprobe for tumor cell precise imaging and gene therapy. In ANALYTICAL METHODS. ISSN 1759-9660, 2023 AUG 4 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ay00937h, Registrované v: WOS

4. [1.1] FATH, M.K. - BANAN, Z.M. - BARATI, R. - MOHAMMADREZAKHANI, O. - GHADERI, A. - HATAMI, A. - GHIABI, S. - ZEIDI, N. - ASGARI, K. - PAYANDEH, Z. - BARATI, G. Recent advancements to engineer mesenchymal stem cells and their extracellular vesicles for targeting and destroying tumors. In PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0079-6107, MAR 2023, vol. 178, p. 1-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbiomolbio.2023.02.001, Registrované v: WOS

5. [1.1] NICODEMOU, A. - BERNáTOVá, S. - CEHáKOVá, M. - DANISOVIC, L. Emerging Roles of Mesenchymal Stem/Stromal-Cell-Derived Extracellular Vesicles in Cancer Therapy. In PHARMACEUTICS. MAY 10 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15051453, Registrované v: WOS

6. [1.1] SHARMA, S. - RANA, R. - PRAKASH, P. - GANGULY, N.K. Drug target therapy and emerging clinical relevance of exosomes in meningeal tumors. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, 2023 APR 4 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-023-04715-1, Registrované v: WOS

7. [1.1] ULPIANO, C. - DA SILVA, C.L. - MONTEIRO, G.A. Bioengineered Mesenchymal-Stromal-Cell-Derived Extracellular Vesicles as an Improved Drug Delivery System: Methods and Applications. In BIOMEDICINES. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11041231, Registrované v: WOS

8. [1.2] SONG, Yilin - SONG, Quanlin - HU, Daosheng - SUN, Binwen - GAO, Mingwei - LIANG, Xiangnan - QU, Boxin - SUO, Lida - YIN, Zeli - WANG, Liming. The potential applications of artificially modified exosomes derived from mesenchymal stem cells in tumor therapy. In Frontiers in Oncology, 2023-01-01, 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1299384, Registrované v: SCOPUS

ADCA19 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 (Liga proti rakovine : Štúdium vyvužitia exozómov produkovaných ľudskými mezenchýmovými kmeňovými bunkami označenými oxidom železa na cielenú liečbu nádorov hyperterapiou)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, H.T. - PANG, B.R. - ZHOU, C. - HAN, M. - GONG, J. - LI, Y. - JIANG, J.H. Prostate cancer-derived small extracellular vesicle proteins: the hope in diagnosis, prognosis, and therapeutics. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. DEC 14 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-023-02219-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Y.L. - HOU, S.K. Research Progress of Extracellular Vesicles Targeted Therapy. In ADVANCED THERAPEUTICS. MAY 2023, vol. 6, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adtp.202200255, Registrované v: WOS

3. [1.1] GALLO, J. - VILLASANTE, A. Recent Advances in Biomimetic Nanocarrier-Based Photothermal Therapy for Cancer Treatment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242015484, Registrované v: WOS

4. [1.1] GIRI, P.M. - BANERJEE, A. - LAYEK, B. A Recent Review on Cancer Nanomedicine. In CANCERS. APR 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15082256, Registrované v: WOS

5. [1.1] JóZEFCZAK, A. - KACZMAREK, K. - BIELAS, R. - PROCHáZKOVA, J. - SAFARíK, I. Magneto-Responsive Textiles for Non-Invasive Heating. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241411744, Registrované v: WOS

6. [1.1] KO, M. - KIM, H.J. - PARK, J. - LEE, H. - LEE, K.N. - KIM, K. - LEE, J. - YOON, S.J. - KIM, T. - JEONG, S. - HEO, K. - LEE, Y.K. - DO, Y.R. Isolation of Bovine Milk Exosome Using Electrophoretic Oscillation Assisted Tangential Flow Filtration with Antifouling of Micro-ultrafiltration Membrane Filters. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, MAY 16 2023, vol. 15, no. 21, p. 26069-26080. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.3c00446, Registrované v: WOS

7. [1.1] LEE, C.S. - LEE, M. - NA, K. - HWANG, H.S. Stem Cell-Derived Extracellular Vesicles for Cancer Therapy and Tissue Engineering Applications. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, OCT 23 2023, vol. 20, no. 11, p. 5278-5311. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.3c00376, Registrované v: WOS

8. [1.1] PRANAV - LASKAR, P. - JAGGI, M. - CHAUHAN, S.C. - YALLAPU, M.M. Biomolecule-functionalized nanoformulations for prostate cancer theranostics. In JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH. ISSN 2090-1232, SEP 2023, vol. 51, p. 197-217. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jare.2022.11.001, Registrované v: WOS

9. [1.1] SHAMS, F. - POURJABBAR, B. - HASHEMI, N. - FARAHMANDIAN, N. - GOLCHIN, A. - NUOROOZI, G. - RAHIMPOUR, A. Current progress in engineered and nano-engineered mesenchymal stem cells for cancer: From mechanisms to therapy. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115505, Registrované v: WOS

10. [1.1] ULPIANO, C. - DA SILVA, C.L. - MONTEIRO, G.A. Bioengineered Mesenchymal-Stromal-Cell-Derived Extracellular Vesicles as an Improved Drug Delivery System: Methods and Applications. In BIOMEDICINES. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11041231, Registrované v: WOS

11. [1.1] ZOU, Z.J. - LI, H. - XU, G. - HU, Y.X. - ZHANG, W.G. - TIAN, K. Current Knowledge and Future Perspectives of Exosomes as Nanocarriers in Diagnosis and Treatment of Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2023, vol. 18, p. 4751-4778. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S417422, Registrované v: WOS

12. [1.2] SONG, Yilin - SONG, Quanlin - HU, Daosheng - SUN, Binwen - GAO, Mingwei - LIANG, Xiangnan - QU, Boxin - SUO, Lida - YIN, Zeli - WANG, Liming. The potential applications of artificially modified exosomes derived from mesenchymal stem cells in tumor therapy. In Frontiers in Oncology, 2023-01-01, 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1299384, Registrované v: SCOPUS

ADCA20 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 (APVV-17-0369 : Metylácia DNA ako cieľ epigenetického editovania a jej využitie pri personalizácii diagnostiky a terapie u melanómu uvey)

Citácie:

1. [1.1] CHENG, Z.Q. - SHANG, J.H. - WANG, H.R. - YU, L.Y. - YUAN, Z. - ZHANG, Y.L. - DU, Y. - TIAN, J. Molecular imaging-guided extracellular vesicle-based drug delivery for precise cancer management: Current status and future perspectives. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, OCT 2023, vol. 362, p. 97-120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2023.08.040, Registrované v: WOS

2. [1.1] GYSEL, E. - LARIJANI, L. - KALLOS, M.S. - KRAWETZ, R.J. Suicide gene-enabled cell therapy: A novel approach to scalable human pluripotent stem cell quality control. In BIOESSAYS. ISSN 0265-9247, NOV 2023, vol. 45, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bies.202300037, Registrované v: WOS

3. [1.1] KUMAR, V. - KAUR, N. - SAHU, S. - SHARMA, V. - KUMAR, D. - SHARMA, A. - WADHWA, P. Role of Tyrosine Kinases and their Inhibitors in Cancer Therapy: A Comprehensive Review. In CURRENT MEDICINAL

CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2023, vol. 30, no. 13, p. 1464-1481. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867329666220727122952, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIU, T. - GUO, S.W. - JI, Y. - ZHU, W. Role of cancer-educated mesenchymal stromal cells on tumor progression. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, OCT 2023, vol. 166. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115405, Registrované v: WOS
5. [1.1] NGUYEN, Q.M. - DUPRE, P.F. - HAUTE, T. - MONTIER, T. - D';ARBONNEAU, F. Suicide gene strategies applied in ovarian cancer studies. In CANCER GENE THERAPY. ISSN 0929-1903, JUN 2023, vol. 30, no. 6, p. 812-821. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41417-023-00590-6, Registrované v: WOS
6. [1.1] WANG, M.Q. - LI, J.N. - WANG, D.X. - XIN, Y. - LIU, Z. The effects of mesenchymal stem cells on the chemotherapy of colorectal cancer. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, APR 2023, vol. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114373, Registrované v: WOS

ADCA21 ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír - KETTMANN, Richard - PORTETELLE, D. Infection of rats with bovine leukaemia virus: Establishment of a virus-producing rat cell line. In Journal of General Virology, 1989, vol. 70, p. 1929-1932. ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.1] VIGNATI, R. - RUIZ-GARCIA, L. - MONTENEGRO, M. - SANDOVAL-MONZON, R. Evaluation of the rat (Holtzman strain) as an experimental infection model for bovine leukosis. In REVISTA DE INVESTIGACIONES VETERINARIAS DEL PERU. ISSN 1682-3419, 2023, vol. 34, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.15381/rivep.v34i1.22886, Registrované v: WOS

ADCA22 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 (Liga proti rakovine : Ľudské mezenchýmové kmeňové bunky a ich použitie v regeneračnej terapii a génovej liečbe nádorov. FIDURA Capital Consult GmbH, Mnichov : Izolácia ľudských mezenchýmových kmeňových buniek a ich použitie v regeneračnej a génovej liečbe)

Citácie:

1. [1.1] SHAMS, F. - POURJABBAR, B. - HASHEMI, N. - FARAHMANDIAN, N. - GOLCHIN, A. - NUOROOZI, G. - RAHIMPOUR, A. Current progress in engineered and nano-engineered mesenchymal stem cells for cancer: From mechanisms to therapy. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115505, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.1] ARAVINTH, A. - PERUMAL, P. - RAJARAM, R. - DHANASUNDARAM, S. - NARAYANAN, M. - MAHARAJA, S. - MANIKUMAR, A. Isolation and characterization of 2,4-di-tert-butyl phenol from the brown seaweed, Dictyota ciliolata and assessment of its anti-oxidant and anticancer characteristics. In BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY. NOV 2023, vol. 54. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcab.2023.102933, Registrované v: WOS
2. [1.1] BONDOCK, S. - ALBARQI, T. - ABBOUD, M. - NASR, T. - MOHAMED, N.M. - ABDOU, M.M. Tail-approach based design, synthesis, and cytotoxic evaluation of novel disubstituted and trisubstituted 1,3-thiazole benzenesulfonamide derivatives with suggested carbonic anhydrase IX inhibition mechanism. In RSC ADVANCES. AUG 4 2023, vol. 13, no. 34, p. 24003-24022. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ra02528d, Registrované v: WOS
3. [1.1] BONDOCK, S. - ALBARQI, T. - NASR, T. - MOHAMED, N.M. - ABDOU, M.M. Design, synthesis, cytotoxic evaluation and molecular docking of novel 1, 3, 4-thiadiazole sulfonamides with azene and coumarin moieties as carbonic anhydrase inhibitors. In ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1878-5352, AUG 2023, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2023.104956, Registrované v: WOS
4. [1.1] BUZA, A. - TüRKES, C. - ARSLAN, M. - DEMIR, Y. - DINCER, B. - NIXHA, A.R. - BEYDEMIR, S. Discovery of novel benzenesulfonamides incorporating 1,2,3-triazole scaffold as carbonic anhydrase I, II, IX, and XII inhibitors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUN 1 2023, vol. 239. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.124232, Registrované v: WOS
5. [1.1] LIANG, T. - YANG, Y.X. - WANG, J.Y. - XIE, Z. - CHEN, X. The Application of Pyrrolo[2, 3-d]pyrimidine Scaffold in Medicinal Chemistry from 2017 to 2021. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2023, vol. 23, no. 10, p. 1118-1136. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389557523666230111161810, Registrované v: WOS
6. [1.1] MARCELO, G.A. - MONTPEYó, D. - GALHANO, J. - MARTíNEZ-MáñEZ, R. - CAPELO-MARTíNEZ, J.L. - LORENZO, J. - LODEIRO, C. - OLIVEIRA, E. Development of New Targeted Nanotherapy Combined with Magneto-Fluorescent Nanoparticles against Colorectal Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR

SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076612, Registrované v: WOS
7. [1.1] RAI, D. - MONDAL, D. - TARAPHDER, S. pH-Dependent Structure and Dynamics of the Catalytic Domains of Human Carbonic Anhydrase II and IX. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, NOV 20 2023, vol. 127, no. 48, p. 10279-10294. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.3c04721, Registrované v: WOS
8. [1.1] TORNG, W. - BIANCOFIORE, I. - OEHLER, S. - XU, J. - XU, J. - WATSON, I. - MASINA, B. - PRATI, L. - FAVALLI, N. - BASSI, G. - NERI, D. - CAZZAMALLI, S. - FENG, J.W.A. Deep Learning Approach for the Discovery of Tumor-Targeting Small Organic Ligands from DNA-Encoded Chemical Libraries. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, JUL 6 2023, vol. 8, no. 28, p. 25090-25100. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01775, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHENG, N.N. - JIANG, W.Y. - ZHANG, P.Y. - MA, L. - CHEN, J.Z. - ZHANG, H.Y. Repurposing of World-Approved Drugs for Potential Inhibition against Human Carbonic Anhydrase I: A Computational Study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241612619, Registrované v: WOS
10. [1.2] KAKAKHAN, Chnar - TÜRKEŞ, Cüneyt - GÜLEÇ, Özcan - DEMIR, Yeliz - ARSLAN, Mustafa - ÖZKEMAHLI, Gizem - BEYDEMIR, Şükrü. Exploration of 1,2,3-triazole linked benzenesulfonamide derivatives as isoform selective inhibitors of human carbonic anhydrase. In Bioorganic and Medicinal Chemistry, 2023-01-01, 77, pp. ISSN 09680896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2022.117111, Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] PERLINSKA, Agata P. - NGUYEN, Mai Lan - PILLA, Smita P. - STASZOR, Emilia - LEWANDOWSKA, Iwona - BERNAT, Agata - PURTA, Elżbieta - AUGUSTYNIAK, Rafal - BUJNICKI, Janusz M. - SULKOWSKA, Joanna 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, 2023-01-01, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1223830, Registrované v: SCOPUS

ADCA24 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 (VEGA 2/0164/20 : Cvičenie v prevencii a liečbe neskorej toxicity chemoterapie u vyliečených onkologických pacientov: úloha kostrového svalstva. APVV-19-0411 : Identifikácia a validácia biomarkerov a zodpovedných molekulárnych dráh neskorej toxicity kuratívnej liečby u germinatívnych nádorov testis)

Citácie:
1. [1.1] BLOOMQUIST, K. - ANDERSEN, C. - MUNCK, S. - LILLELUND, C. - LAURITSEN, J. High-intensity interval training and thromboembolic events during chemotherapy for testicular cancer: a retrospective analysis from the Body & Cancer cohort. In ACTA ONCOLOGICA. ISSN 0284-186X, JUN 3 2023, vol. 62, no. 6, p. 666-672. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/0284186X.2023.2225145, Registrované v: WOS
2. [1.2] JIANG, Min - CHEN, Yalan - SHEN, Bairong. Exercise Guidelines for Cancer Patients. In Translational Informatics: Sports and Exercise Medicine, 2022-01-01, pp. 177-202. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-16-9162-1_9, Registrované v: SCOPUS

ADCA25 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

Citácie:
1. [1.1] MEN, J. - ZHANG, L. - PENG, R.Y. - LI, Y.Y. - LI, M. - WANG, H. - ZHAO, L. - ZHANG, J. - WANG, H.Y. - XU, X.P. - DONG, J. - WANG, J. - YAO, B.W. - GUO, J.B. Metformin Ameliorates 2.856 GHz Microwave- Radiation-Induced Reproductive Impairments in Male Rats via Inhibition of Oxidative Stress and Apoptosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241512250, Registrované v: WOS

ADCA26 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 (APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie)

Citácie:

1. [1.1] HUANG, P. - ZHANG, P.F. - LI, Q. Causal relationship between cannabis use and cancer: a genetically informed perspective. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, SEP 2023, vol. 149, no. 11, p. 8631-8638. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00432-023-04807-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] WILLIAMS, J.S. - FATTORI, M.R. - HONEYBORNE, I.R. - RITZ, S.A. Considering hormones as sex- and gender-related factors in biomedical research: Challenging false dichotomies and embracing complexity. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, NOV 2023, vol. 156. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2023.105442, Registrované v: WOS

ADCA27 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

Citácie:

1. [1.1] LOURA, N. - SINGH, M. - DHULL, V. Elite nanomaterials in cancer detection and therapy. In EMERGENT MATERIALS. ISSN 2522-5731, OCT 2023, vol. 6, no. 5, p. 1415-1440. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42247-023-00539-3, Registrované v: WOS

2. [1.1] SANDOVAL, S.S. - SANTIBáñEZ, D. - RIVEROS, A. - ARANEDA, F. - BRUNA, T. - SILVA, N. - YUTRONIC, N. - KOGAN, M.J. - JARA, P. Synthesis and Characterization of Magnetite/Gold Core Shell Nanoparticles Stabilized with a ß-Cyclodextrin Nanosponge to Develop a Magneto-Plasmonic System. In MAGNETOCHEMISTRY. AUG 2023, vol. 9, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/magnetochemistry9080202, Registrované v: WOS

3. [1.2] SALAZAR SANDOVAL, Sebastián - DÍAZ-SALDÍVAR, Patricia - ARAYA, Ingrid - CELIS, Freddy - CORTÉS-ARRIAGADA, Diego - RIVEROS, Ana - ROJAS-ROMO, Carlos - JULLIAN, Carolina - SILVA, Nataly - YUTRONIC, Nicolás - KOGAN, Marcelo J. - JARA, Paul. Controlled Release of the Anticancer Drug Cyclophosphamide from a Superparamagnetic ß-Cyclodextrin Nanosponge by Local Hyperthermia Generated by an Alternating Magnetic Field. In ACS Applied Materials and Interfaces, 2023-01-01, pp. ISSN 19448244. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.3c18038, Registrované v: SCOPUS

ADCA28 ANTAL, Iryna - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - PECHÁŇOVÁ, Oľga - BARTA, Andrej - CEBOVÁ, Martina - ANTAL, Vitaliy - DIKO, Pavel - ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - PUDLÁK, Michal - KOPČANSKÝ, Peter. Magnetic poly(D,L-lactide) nanoparticles loaded with aliskiren: a promising tool for hypertension treatment. In Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2015, vol. 380, p. 280-284. (2014: 1.970 - IF, Q2 - JCR, 0.815 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0304-8853. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2014.10.089 (VEGA 2/0189/13 : Štúdium produkcie exozómov a vplyv chemoterapeutík na ich vlastnosti)

Citácie:

1. [1.1] HETTIARACHCHI, S.D. - KWON, Y.M. - OMIDI, Y. - SPETH, R.C. Nanoparticle approaches for the renin-angiotensin system. In HELIYON. JUN 2023, vol. 9, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16951, Registrované v: WOS

2. [1.1] HETTIARACHCHI, S.D. - KWON, Y.M. - OMIDI, Y. - SPETH, R.C. Nanoparticle approaches for the renin-angiotensin system. In HELIYON. JUN 2023, vol. 9, no. 6., Registrované v: WOS

3. [1.1] STORY, D. - AMINOROAYA, A. - SKELTON, Z. - KUMARI, M. - ZHANG, Y.P. - SMITH, B.R. Nanoparticle-Based Therapies in Hypertension. In HYPERTENSION. ISSN 0194-911X, DEC 2023, vol. 80, no. 12, p. 2506-2514. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.123.19523, Registrované v: WOS

4. [1.1] STORY, D. - AMINOROAYA, A. - SKELTON, Z. - KUMARI, M. - ZHANG, Y.P. - SMITH, B.R. Nanoparticle-Based Therapies in Hypertension. In HYPERTENSION. ISSN 0194-911X, DEC 2023, vol. 80, no. 12, p. 2506-2514., Registrované v: WOS

ADCA29 ANTAL, Iryna - KONERACKÁ, Martina** - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - JURÍKOVÁ, Alena - KHMARA, Iryna - OMASTOVÁ, Mária - MIČUŠÍK, Matej - BARÁTHOVÁ, Monika - JELENSKÁ, Lenka - KAJANOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia. Targeting of carbonic anhydrase IX-positive cancer cells by glycine-coated superparamagnetic nanoparticles. In Colloids and Surfaces B - Biointerfaces, 2021, vol. 205, art.no. 111893, [10] p. (2020: 5.268 - IF, Q1 - JCR, 0.939 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0927-7765. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2021.111893

Citácie:

1. [1.1] DUPKALOVá, D. - KOSTO, Y. - KALINOVYCH, V. - DEINEKO, A. - FRANCHI, S. - NOVáKOVá, J. - MATOLíNOVá, I. - SKáLA, T. - PRINCE, K.C. - FUCIKOVá, A. - SHCHERBAKOV, A.B. - ZHOLOBAK, N.M. - TSUD, N. Histidine- and glycine-functionalized cerium oxide nanoparticles: Physicochemical properties and antiviral activity. In APPLIED SURFACE SCIENCE. ISSN 0169-4332, NOV 1 2023, vol. 636. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2023.157793, Registrované v: WOS

2. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, B.Y. - WU, Z.H. - CHU, Z.Y. - LI, K. - SHI, J.F. Carbonic Anhydrase-Embedded Hydrogen-Bonded Organic Frameworks Coating for Facilitated Offshore CO2 Fixation. In CHEMBIOCHEM. ISSN 1439-4227, MAY

2023, vol. 24, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbic.202300114, Registrované v: WOS

ADCA30 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

Citácie:

1. [1.1] BILLON, C. - SITAULA, S. - BANERJEE, S. - WELCH, R. - ELGENDY, B. - HEGAZY, L. - OH, T.G. - KAZANTZIS, M. - CHATTERJEE, A. - CHRIVIA, J. - HAYES, M.E. - XU, W.Y. - HAMILTON, A. - HUSS, J.M. - ZHANG, L.L. - WALKER, J.K. - DOWNES, M. - EVANS, R.M. - BURRIS, T.P. Synthetic ERR?/?/? Agonist Induces an ERR?-Dependent Acute Aerobic Exercise Response and Enhances Exercise Capacity. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, 2023 MAR 29 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.2c00720, Registrované v: WOS

2. [1.1] DE RIDDER, I. - KERKHOFS, M. - LEMOS, F.O. - LONCKE, J. - BULTYNCK, G. - PARYS, J.B. The ER-mitochondria interface, where Ca2+and cell death meet. In CELL CALCIUM. ISSN 0143-4160, JUN 2023, vol. 112. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceca.2023.102743, Registrované v: WOS

3. [1.1] EL ALAOUI, A.A. - BUHL, E. - GALIZIA, S. - HODGE, J.J.L. - DE VIVO, L. - BELLESI, M. Increased interaction between endoplasmic reticulum and mitochondria following sleep deprivation. In BMC BIOLOGY. JAN 4 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-022-01498-7, Registrované v: WOS

4. [1.1] HANSEN, F.M. - KREMER, L.S. - KARAYEL, O. - BLUDAU, I. - LARSSON, N.G. - KüHL, I. - MANN, M. Mitochondrial phosphoproteomes are functionally specialized across tissues. In LIFE SCIENCE ALLIANCE. FEB 2023, vol. 7, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202302147, Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, M. - ZHANG, X.Y. - WANG, C.Z. - WANG, D.H. Recruitment of Muscle Genes as an Effect of Brown Adipose Tissue Ablation in Cold-Acclimated Brandt';s Voles (Lasiopodomys brandtii). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24010342, Registrované v: WOS

6. [1.1] PENDERGRAST, L.A. - LUNDELL, L.S. - EHRLICH, A.M. - ASHCROFT, S.P. - SCHOENKE, M. - BASSE, A.L. - KROOK, A. - TREEBAK, J.T. - DOLLET, L. - ZIERATH, J.R. Time of day determines postexercise metabolism in mouse adipose tissue. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, FEB 21 2023, vol. 120, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2218510120, Registrované v: WOS

7. [1.1] SUN, X.M. - WANG, X.R. - BOOTH, A.M. - ZHU, L. - SUI, Q. - CHEN, B.J. - QU, K.M. - XIA, B. New insights into the impact of polystyrene micro/nanoplastics on the nutritional quality of marine jacopever (Sebastes schlegelii). In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 10 2023, vol. 903. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166560, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.1] GIROUD, M. - KOTSCHI, S. - KWON, Y. - LE THUC, O. - HOFFMANN, A. - GIL-LOZANO, M. - KARBIENER, M. - HIGAREDA-ALMARAZ, J.C. - KHANI, S. - TEWS, D. - FISCHER-POSOVSZKY, P. - SUN, W.F. - DONG, H. - GHOSH, A. - WOLFRUM, C. - WABITSCH, M. - VIRTANEN, K.A. - BLüHER, M. - NIELSEN, S. - ZEIGERER, A. - GARCíA-CáCERES, C. - SCHEIDELER, M. - HERZIG, S. - BARTELT, A. The obesity-linked human lncRNA AATBC stimulates mitochondrial function in adipocytes. In EMBO REPORTS. ISSN 1469-221X, OCT 9 2023, vol. 24, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/embr.202357600, Registrované v: WOS

2. [1.1] HALEY, J.A. - JANG, C. - GUERTIN, D.A. A new era of understanding in vivo metabolic flux in thermogenic adipocytes. In CURRENT OPINION IN GENETICS & DEVELOPMENT. ISSN 0959-437X, DEC 2023, vol. 83. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gde.2023.102112, Registrované v: WOS

3. [1.1] KASZA, I. - CUNCANNAN, C. - MICHAUD, J. - NELSON, D. - YEN, C.L.E. - JAIN, R. - SIMCOX, J. - MACDOUGALD, O.A. - PARKS, B.W. - ALEXANDER, C.M. "Humanizing" mouse environments: Humidity, diurnal cycles and thermoneutrality. In BIOCHIMIE. ISSN 0300-9084, JUL 2023, vol. 210, p. 82-98. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biochi.2022.10.015, Registrované v: WOS

4. [1.1] KAZAK, L. Promoting metabolic inefficiency for metabolic disease. In ISCIENCE. OCT 20 2023, vol. 26, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107843, Registrované v: WOS

5. [1.2] HEIDARI, Reza - OMMATI, M. Mehdi. Taurine and the Mitochondrion: Applications in the pharmacotherapy of human diseases. In Taurine and the Mitochondrion: Applications in the Pharmacotherapy of Human Diseases, 2023-03-30, pp. 1-344. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/9789815124841230101, Registrované v: SCOPUS

ADCA32 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

Citácie:

1. [1.1] AHN, Young Ha - TANG, Yong - ILLES, Peter. The neuroinflammatory astrocytic P2X7 receptor: Alzheimer';s disease, ischemic brain injury, and epileptic state. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS, 2023, vol. 27, no. 9, pp. 763-778. ISSN 1472-8222., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, Yiwei - OMOROU, Moussa - GAO, Meng - MU, Chenxi - XU, Weijing - XU, Hui. Hydrogen sulfide and its donors for the treatment of cerebral ischaemia-reperfusion injury: A comprehensive review. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, 2023, vol. 161, no., pp. ISSN 0753-3322., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, C.L. - TIAN, Q. - WANG, J.F. - HE, P.B. - HAN, S.M. - GUO, Y.J. - YANG, C. - WANG, G.J. - WEI, H. - LI, M.C. Blocking P2RX7 Attenuates Ferroptosis in Endothelium and Reduces HG-induced Hemorrhagic Transformation After MCAO by Inhibiting ERK1/2 and P53 Signaling Pathways. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, FEB 2023, vol. 60, no. 2, p. 460-479. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-022-03092-y, Registrované v: WOS

4. [1.1] PISLYAGIN, Evgeny A. - MENCHINSKAYA, Ekaterina S. - GLADKIKH, Irina N. - KVETKINA, Aleksandra N. - SINTSOVA, Oksana V. - POPKOVA, Darya V. - KOZLOVSKIY, Sergei A. - GORPENCHENKO, Tatiana Y. - LIKHATSKAYA, Galina N. - KALUZHSKIY, Leonid A. - IVANOV, Alexis S. - ANDREEV, Yaroslav A. - KOZLOV, Sergey A. - DMITRENOK, Pavel S. - AMININ, Dmitry L. - LEYCHENKO, Elena V. Recombinant Analogs of Sea Anemone Kunitz-Type Peptides Influence P2X7 Receptor Activity in Neuro-2a Cells. In MARINE DRUGS, 2023, vol. 21, no. 3, pp., Registrované v: WOS

5. [1.1] SCHAEDLICH, Ines Sophie - WINZER, Riekje - STABERNACK, Joschi - TOLOSA, Eva - MAGNUS, Tim - RISSIEK, Bjoern. The role of the ATP-adenosine axis in ischemic stroke. In SEMINARS IN IMMUNOPATHOLOGY, 2023, vol. 45, no. 3, pp. 347-365. ISSN 1863-2297., Registrované v: WOS

6. [1.1] SUN, Likun - LI, Xin - LUO, Zhongchen - LI, Maohua - LIU, Hongyu - ZHU, Zhaowei - WANG, Junwei - LU, Peng - WANG, Lunchang - YANG, Chenzi - WANG, Tun - HE, Hao - LI, Ming - SHU, Chang - LI, Jiehua. Purinergic receptor P2X7 contributes to abdominal aortic aneurysm development via modulating macrophage pyroptosis and inflammation. In TRANSLATIONAL RESEARCH, 2023, vol. 258, no., pp. 72-85. ISSN 1931-5244., Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Lu - LI, Ying-Jie - YANG, Xu - YANG, Bo - ZHANG, Xin - ZHANG, Jing - ZHANG, Qi - CHENG, Xu-Dong - WANG, Jian-Hong - YU, Neng-Wei. Purinergic signaling: a potential therapeutic target for ischemic stroke. In PURINERGIC SIGNALLING, 2023, vol. 19, no. 1, pp. 173-183. ISSN 1573-9538., Registrované v: WOS

8. [1.1] YIN, Yaling - WEI, Linyu - CASELEY, Emily A. - LOPEZ-CHARCAS, Osbaldo - WEI, Yingjuan - LI, Dongliang - MUENCH, Steve P. - ROGER, Sebastian - WANG, Lu - JIANG, Lin-Hua. Leveraging the ATP-P2X7 receptor signalling axis to alleviate traumatic CNS damage and related complications. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS, 2023, vol. 43, no. 5, pp. 1346-1373. ISSN 0198-6325., Registrované v: WOS

ADCA33 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

Citácie:

1. [1.1] LIU, Y.M. - KUMBLATHAN, T. - TAO, J.F. - XU, J.Y. - FENG, W. - XIAO, H.Y. - HU, J.Y. - HUANG, C.V. - WU, Y.P. - ZHANG, H.Q. - LI, X.F. - LE, C.S. Recent advances in RNA sample preparation techniques for the detection of SARS-CoV-2 in saliva and gargle. In TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0165-9936, AUG 2023, vol. 165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trac.2023.117107, Registrované v: WOS

ADCA34 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

Citácie:

1. [1.1] GRAHAM, B.A. - SINCLAIR, R.R. - SLITER, M. Job insecurity and health and well-being: What happens when you really need or love your job?. In ECONOMIC AND INDUSTRIAL DEMOCRACY. ISSN 0143-831X, 2023 JUL 12 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0143831X231183995, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAFFIOLI, E.M. The local health impacts of natural resource booms. In HEALTH ECONOMICS. ISSN 1057-9230, FEB 2023, vol. 32, no. 2, p. 462-500. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/hec.4629, Registrované v: WOS

ADCA35 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 (APVV-0111-12 : Úloha esenciálnych proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov počas meiózy. VEGA 2/0014/14 : Úloha proteínkináz v regulácii segregácie

chromozómov)

Citácie:

1. [1.1] LASPATA, N. - KAUR, P. - MERSAOUI, S.Y. - MUOIO, D. - LIU, Z.S. - BANNISTER, M.H. - NGUYEN, H.D. - CURRY, C. - PASCAL, J.M. - POIRIER, G.G. - WANG, H. - MASSON, J.Y. - FOUQUEREL, E. PARP1 associates with R-loops to promote their resolution and genome stability. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, MAR 21 2023, vol. 51, no. 5, p. 2215-2237. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkad066, Registrované v: WOS

2. [1.1] THOMAS, M. - DUBACQ, C. - RABUT, E. - LOPEZ, B.S. - GUIROUILH-BARBAT, J. Noncanonical Roles of RAD51. In CELLS. APR 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12081169, Registrované v: WOS

ADCA36 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

Citácie:

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, 2023 NOV 17 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03759-0, Registrované v: WOS

ADCA37 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

Citácie:

1. [1.1] ABDELKHALEK, Z.S. - MAHMOUD, I.G. - OMAIR, H. - ABDULHAY, M. - ELMONEM, M.A. Homogentisate 1,2-dioxygenase (HGD) gene variants in young Egyptian patients with alkaptonuria. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 1 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-41200-7, Registrované v: WOS

2. [1.1] ABDOLLAHI, S. - IZADI, P. - AZIZI-TABESH, G. Bioinformatics Analysis Reveals Novel Differentially Expressed Genes Between Ectopic and Eutopic Endometrium in Women with Endometriosis. In JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY OF INDIA. ISSN 0971-9202, OCT 2023, vol. 73, no. SUPPL 1, SI, p. 115-123. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13224-023-01749-9, Registrované v: WOS

3. [1.1] DAVISON, A.S. - NORMAN, B.P. Alkaptonuria - Past, present and future. In ADVANCES IN CLINICAL CHEMISTRY, VOL. 114. ISSN 0065-2423, 2023, vol. 114, p. 47-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.acc.2023.02.005, Registrované v: WOS

ADCA38 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 (VEGA 2/0108/17 : Je oprava DNA zodpovedná za dobrú liečiteľnosť testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek?. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie)

Citácie:

1. [1.1] ACTON, A. - PLACZEK, W.J. Myeloid Cell Leukemia 1 Small Molecule Inhibitor S63845 Synergizes with Cisplatin in Triple-Negative Breast Cancer. In CANCERS. SEP 2023, vol. 15, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15184481, Registrované v: WOS

2. [1.1] ALEKSANDROVA, Y. - MUNKUEV, A. - MOZHAITSEV, E. - SUSLOV, E. - VOLCHO, K. - SALAKHUTDINOV, N. - NEGANOVA, M. Hydroxamic Acids Containing a Bicyclic Pinane Backbone as Epigenetic and Metabolic Regulators: Synergizing Agents to Overcome Cisplatin Resistance. In CANCERS. OCT 2023, vol. 15, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15204985, Registrované v: WOS

3. [1.1] ANTOUN, N.B. - CHIONI, A.M. Dysregulated Signalling Pathways Driving Anticancer Drug Resistance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241512222, Registrované v: WOS

4. [1.1] BAI, F.C. - HUANG, Z.G. - LUO, J. - QIU, Y. - HUANG, S.W. - HUANG, C.L. - LIU, T.T. - ZHANG, H.L. - WANG, D.D. Bibliometric and visual analysis in the field of traditional Chinese medicine in cancer from 2002 to 2022. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUL 4 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1164425, Registrované v: WOS

5. [1.1] BASNAYAKE, B.W.M.T.J. - LEO, P. - RAO, S.D. - VASANI, S. - KENNY, L. - HAASS, N.K. - PUNYADEERA, C. Head and neck cancer patient-derived tumouroid cultures: opportunities and challenges. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, MAY 11 2023, vol. 128, no. 10, p. 1807-1818. Dostupné na:

https://doi.org/10.1038/s41416-023-02167-4, Registrované v: WOS
6. [1.1] BUCCI-MUñOZ, M. - GOLA, A.M. - RIGALLI, J.P. - CEBALLOS, M.P. - RUIZ, M.L. Extracellular Vesicles and Cancer Multidrug Resistance: Undesirable Intercellular Messengers?. In LIFE-BASEL. AUG 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13081633, Registrované v: WOS
7. [1.1] CASAGRANDE, N. - BORGHESE, C. - AVANZO, M. - ALDINUCCI, D. In Doxorubicin-Adapted Hodgkin Lymphoma Cells, Acquiring Multidrug Resistance and Improved Immunosuppressive Abilities, Doxorubicin Activity Was Enhanced by Chloroquine and GW4869. In CELLS. DEC 2023, vol. 12, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12232732, Registrované v: WOS
8. [1.1] CHEN, D.Y. - LIU, X.C. - LU, X.Y. - TIAN, J.W. Nanoparticle drug delivery systems for synergistic delivery of tumor therapy. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. FEB 16 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1111991, Registrované v: WOS
9. [1.1] DAMIANI, D. - TIRIBELLI, M. ABCG2 in Acute Myeloid Leukemia: Old and New Perspectives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087147, Registrované v: WOS
10. [1.1] DAVODABADI, F. - SAJJADI, S.F. - SARHADI, M. - MIRGHASEMI, S. - HEZAVEH, M.N. - KHOSRAVI, S. - ANDANI, M.K. - CORDANI, M. - BASIRI, M. - GHAVAMI, S. Cancer chemotherapy resistance: Mechanisms and recent breakthrough in targeted drug delivery. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, NOV 5 2023, vol. 958. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2023.176013, Registrované v: WOS
11. [1.1] DHAKNE, P. - PILLAI, M. - MISHRA, S. - CHATTERJEE, B. - TEKADE, R.K. - SENGUPTA, P. Refinement of safety and efficacy of anti-cancer chemotherapeutics by tailoring their site-specific intracellular bioavailability through transporter modulation. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JUL 2023, vol. 1878, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2023.188906, Registrované v: WOS
12. [1.1] DOAN, L. - NGUYEN, L.T. - NGUYEN, N.T.N. Modifying superparamagnetic iron oxides nanoparticles for doxorubicin delivery carriers: a review. In JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH. ISSN 1388-0764, APR 2023, vol. 25, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11051-023-05716-3, Registrované v: WOS
13. [1.1] DOGRA, S. - ELAYAPILLAI, S.P. - QU, D.F. - PITTS, K. - FILATENKOV, A. - HOUCHEN, C.W. - BERRY, W.L. - MOXLEY, K. - HANNAFON, B.N. Targeting doublecortin-like kinase 1 reveals a novel strategy to circumvent chemoresistance and metastasis in ovarian cancer. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, DEC 1 2023, vol. 578. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2023.216437, Registrované v: WOS
14. [1.1] DOS REIS, J.S. - SANTOS, M.A.R.D. - DA COSTA, K.M. - FREIRE-DE-LIMA, C.G. - MORROT, A. - PREVIATO, J.O. - PREVIATO, L.M. - DA FONSECA, L.M. - FREIRE-DE-LIMA, L. Increased expression of the pathological O-glycosylated form of oncofetal fibronectin in the multidrug resistance phenotype of cancer cells. In MATRIX BIOLOGY. ISSN 0945-053X, APR 2023, vol. 118, p. 47-68. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matbio.2023.03.002, Registrované v: WOS
15. [1.1] FENG, K.L. - LIU, C.H. - WANG, W.X. - KONG, P.P. - TAO, Z.H. - LIU, W.W. Emerging proteins involved in castration-resistant prostate cancer via the AR-dependent and AR-independent pathways (Review). In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, NOV 2023, vol. 63, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2023.5575, Registrované v: WOS
16. [1.1] FENG, R.J. - WANG, X. - CHEN, H.W. - CAO, C. - LIU, T. - ZHAO, T. - CHEN, H. - TIAN, R. - NI, Y.Y. - TIAN, X. - HU, Z. - MA, J. - GONG, D.N. Knockdown of PRKD2 Enhances Chemotherapy Sensitivity in Cervical Cancer via the TP53/CDKN1A Pathway. In CURRENT CANCER DRUG TARGETS. ISSN 1568-0096, 2023, vol. 23, no. 2, p. 159-170. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1568009622666220822191039, Registrované v: WOS
17. [1.1] FETISOV, T.I. - KHAZANOVA, S.A. - SHTOMPEL, P.A. - TRAPEZNIKOVA, E.S. - ZINOVIEVA, V.Y. - MARSHALL, V.I. - LOVENGER, A.A. - ROGOZHIN, D.V. - ANASTASIA, T.A. - BOKHYAN, B.Y. - BELITSKY, G.A. - YAKUBOVSKAYA, M.G. - KIRSANOV, K.I. Perspectives of Cell Sensitivity/Resistance Assay in Soft Tissue Sarcomas Chemotherapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241512292, Registrované v: WOS
18. [1.1] HASHIMOTO, A. - HASHIMOTO, S. ADP-Ribosylation Factor 6 Pathway Acts as a Key Executor of Mesenchymal Tumor Plasticity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241914934, Registrované v: WOS
19. [1.1] HU, X. - WEN, L. - LI, X.F. - ZHU, C.Y. Relationship Between Autophagy and Drug Resistance in Tumors. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2023, vol. 23, no. 10, p. 1072-1078. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389557522666220905090732, Registrované v: WOS
20. [1.1] HUANG, C.Z. - ZHOU, Y. - FENG, X.Y. - WANG, J.J. - LI, Y. - YAO, X.Q. Delivery of Engineered Primary Tumor-Derived Exosomes Effectively Suppressed the Colorectal Cancer Chemoresistance and Liver Metastasis. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, MAY 4 2023, vol. 17, no. 11, p. 10313-10326. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.3c00668, Registrované v: WOS
21. [1.1] HUANG, W.J. - YUAN, J.R. - ZHANG, L. - WANG, W. - MIAO, S.D. - WANG, X. - WANG, R.T. Albumin-bilirubin score predicts trastuzumab resistance in HER2-positive breast cancer. In CANCER BIOMARKERS. ISSN 1574-0153, 2023, vol. 38, no. 4, p. 425-432. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/CBM-230077, Registrované v: WOS
22. [1.1] HUANG, X. - SHEN, Q.K. - GUO, H.Y. - LI, X.T. - QUAN, Z.S. Pharmacological overview of hederagenin and its derivatives. In RSC MEDICINAL CHEMISTRY. OCT 18 2023, vol. 14, no. 10, p. 1858-1884. Dostupné na:

https://doi.org/10.1039/d3md00296a, Registrované v: WOS
23. [1.1] IROBALIEVA, R.N. - MANOLARIDIS, I. - JACKSON, S.M. - NI, D.C. - PARDON, E. - STAHLBERG, H. - STEYAERT, J. - LOCHER, K.P. Structural Basis of the Allosteric Inhibition of Human ABCG2 by Nanobodies. In JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0022-2836, OCT 1 2023, vol. 435, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmb.2023.168234, Registrované v: WOS
24. [1.1] JASTRZAB, P. - NAREJKO, K. - CAR, H. - WIELGAT, P. Cell Membrane Sialome: Sialic Acids as Therapeutic Targets and Regulators of Drug Resistance in Human Cancer Management. In CANCERS. OCT 2023, vol. 15, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15205103, Registrované v: WOS
25. [1.1] JHA, N.G. - DKHAR, D.S. - SINGH, S.K. - MALODE, S.J. - SHETTI, N.P. - CHANDRA, P. Engineered Biosensors for Diagnosing Multidrug Resistance in Microbial and Malignant Cells. In BIOSENSORS-BASEL. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios13020235, Registrované v: WOS
26. [1.1] JIN, X. - ZHAO, J.W. - LI, H.S. - ZHENG, M.T. - SHAO, J. - CHEN, Z.G. Research trends and hot spots in global nanotechnology applications in liver cancer: a bibliometric and visual analysis (2000-2022). In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 28 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1192597, Registrované v: WOS
27. [1.1] KOKLESOVA, L. - JAKUBIKOVA, J. - CHOLUJOVA, D. - SAMEC, M. - MAZURAKOVA, A. - SUDOMOVá, M. - PEC, M. - HASSAN, S.T.S. - BIRINGER, K. - BüSSELBERG, D. - HURTOVA, T. - GOLUBNITSCHAJA, O. - KUBATKA, P. 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. MAR 23 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1121950, Registrované v: WOS
28. [1.1] KORACAK, L. - LUPSIC, E. - JOVANOVIC, N.T. - JOVANOVIC, M. - NOVAKOVIC, M. - NEDIALKOV, P. - TRENDAFILOVA, A. - ZLATOVIC, M. - PESIC, M. - OPSENICA, I.M. Novel artesunate-pyrimidine-based hybrids with anticancer potential against multidrug-resistant cancer cells. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1144-0546, APR 3 2023, vol. 47, no. 14, p. 6844-6855. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3nj00427a, Registrované v: WOS
29. [1.1] KUBATKA, P. - KOKLESOVA, L. - MAZURAKOVA, A. - BROCKMUELLER, A. - BüSSELBERG, D. - KELLO, M. - SHAKIBAEI, M. Cell plasticity modulation by flavonoids in resistant breast carcinoma targeting the nuclear factor kappa B signaling. In CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, 2023 OCT 4 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-023-10134-x, Registrované v: WOS
30. [1.1] KURIAN, J. - ASHTAM, A. - KESAVAN, A. - CHALUVALAPPIL, S.V. - PANDA, D. - MANHERI, M.K. Hybridization of the Pharmacophoric Features of Discoipyrrole C and Combretastatin A-4 toward New Anticancer Leads. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, AUG 15 2023, vol. 18, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202300081, Registrované v: WOS
31. [1.1] LEE, J. - ROH, J.L. Targeting GPX4 in human cancer: Implications of ferroptosis induction for tackling cancer resilience. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, APR 10 2023, vol. 559. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2023.216119, Registrované v: WOS
32. [1.1] LEI, L. - WANG, Y. - LIU, R. - FENG, J.J. - TANG, J. - GOU, J.J. - GUAN, F. - LI, X. Transfer of miR-4755-5p through extracellular vesicles and particles induces decitabine resistance in recipient cells by targeting CDKN2B. In MOLECULAR CARCINOGENESIS. ISSN 0899-1987, JUN 2023, vol. 62, no. 6, p. 743-753. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mc.23521, Registrované v: WOS
33. [1.1] LEI, Y.H. - LIN, L. - CHENG, S.Y. - SHAO, Q.M. - DING, C.C. - ZUO, R.J. - CHEN, W.P. - LIAO, Q. - LIU, G.Y. Acute inflammatory reaction during anti-angiogenesis therapy combined with immunotherapy as a possible indicator of the therapeutic effect: Three case reports and literature review. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, APR 14 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1072480, Registrované v: WOS
34. [1.1] LI, Z. - YIN, P.H. Tumor microenvironment diversity and plasticity in cancer multidrug resistance. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, NOV 2023, vol. 1878, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2023.188997, Registrované v: WOS
35. [1.1] LIMA, I.B. - ALVARENGA, B.M. - DE TOTARO, P.I.S. - BORATTO, F. - LEITE, E.A. - GUIMARAES, P.P.G. Improved Antiproliferative Activity of Doxorubicin- Loaded Calcium Phosphate Nanoparticles Against Melanoma Cells. In BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY. ISSN 1516-8913, 2023, vol. 66. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1678-4324-2023220572, Registrované v: WOS
36. [1.1] LIU, B. - YU, X.N. - LIU, L.P. - WANG, L. - WANG, J. - HUANG, Q.Q. - XU, Z.L. - LUO, C. - LOU, L.G. - HUANG, W. - YANG, W.B. Modular Biomimetic Strategy Enabled Discovery of Simplified Pseudo-Natural Macrocyclic P-Glycoprotein Inhibitors Capable of Overcoming Multidrug Resistance. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, FEB 23 2023, vol. 66, no. 4, p. 2550-2565. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.2c01424, Registrované v: WOS
37. [1.1] LIU, Z. - WONG, I.L.K. - SANG, J.C. - LIU, F.F. - YAN, C.S.W. - KAN, J.W.Y. - CHAN, T.H. - CHOW, L.M.C. Identification of Binding Sites in the Nucleotide-Binding Domain of P-Glycoprotein for a Potent and Nontoxic Modulator, the Amine-Containing Monomeric Flavonoid FM04. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, MAY 11 2023, vol. 66, no. 9, p. 6160-6183. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.2c02005, Registrované v: WOS
38. [1.1] LUO, H. - JIN, J. - JIN, J.J. - LOU, K.C. - HE, H.L. - FENG, S.Z. - ZENG, F. - ZOU, J.R. Emerging applications

of extracellular vesicles in tumor therapy. In CANCER NANOTECHNOLOGY. ISSN 1868-6958, DEC 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12645-023-00217-3, Registrované v: WOS
39. [1.1] MING, H. - LI, B.W. - JIANG, J.W. - QIN, S.Y. - NICE, E.C. - HE, W.F. - LANG, T.Y. - HUANG, C.H. Protein degradation: expanding the toolbox to restrain cancer drug resistance. In JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. JAN 24 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13045-023-01398-5, Registrované v: WOS
40. [1.1] MUKERABIGWI, J.F. - TANG, R. - CAO, Y.F. - MOHAMMED, F. - ZHOU, Q.H. - ZHOU, M. - GE, Z.S. Mitochondria-Targeting Polyprodrugs to Overcome the Drug Resistance of Cancer Cells by Self-Amplified Oxidation-Triggered Drug Release. In BIOCONJUGATE CHEMISTRY. ISSN 1043-1802, 2023 JAN 30 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.2c00559, Registrované v: WOS
41. [1.1] NEL, J. - ELKHOURY, K. - VELOT, - BIANCHI, A. - ACHERAR, S. - FRANCIUS, G. - TAMAYOL, A. - GRANDEMANGE, S. - ARAB-TEHRANY, E. Functionalized liposomes for targeted breast cancer drug delivery. In BIOACTIVE MATERIALS. JUN 2023, vol. 24, p. 401-437. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2022.12.027, Registrované v: WOS
42. [1.1] ONNIS, V. Special Issue "Novel Anti-Proliferative Agents". In PHARMACEUTICALS. OCT 2023, vol. 16, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16101437, Registrované v: WOS
43. [1.1] PAN, X. - SHEN, Q. - ZHANG, C.L. - ZHANG, X.Y. - LI, Y. - CHANG, Z. - PANG, B. Coicis Semen for the treatment of malignant tumors of the female reproductive system: A review of traditional Chinese medicinal uses, phytochemistry, pharmacokinetics, and pharmacodynamics. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. FEB 23 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1129874, Registrované v: WOS
44. [1.1] PARK, J.Y. - PARK, J.Y. - JEONG, Y.G. - PARK, J.H. - PARK, Y.H. - KIM, S.H. - KHANG, D. Pancreatic Tumor-Targeting Stemsome Therapeutics. In ADVANCED MATERIALS. ISSN 0935-9648, JUL 2023, vol. 35, no. 30. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adma.202300934, Registrované v: WOS
45. [1.1] PETRIKAITE, V. - D';AVANZO, N. - CELIA, C. - FRESTA, M. Nanocarriers overcoming biological barriers induced by multidrug resistance of chemotherapeutics in 2D and 3D cancer models. In DRUG RESISTANCE UPDATES. ISSN 1368-7646, MAY 2023, vol. 68. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drup.2023.100956, Registrované v: WOS
46. [1.1] POWELL, N.R. - SILVOLA, R.M. - HOWARD, J.S. - BADVE, S. - SKAAR, T.C. - IPE, J. Quantification of spatial pharmacogene expression heterogeneity in breast tumors. In CANCER REPORTS. JAN 2023, vol. 6, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cnr2.1686, Registrované v: WOS
47. [1.1] QI, Z.W. - SHI, J. - SONG, Y.Z. - DENG, Y.H. A novel micellar carrier to reverse multidrug resistance of tumours: TPGS derivatives with end-grafted cholesterol. In JOURNAL OF DRUG TARGETING. ISSN 1061-186X, MAY 28 2023, vol. 31, no. 5, p. 537-553. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1061186X.2023.2205614, Registrované v: WOS
48. [1.1] QING, B.W. - WANG, S. - DU, Y.A. - LIU, C. - LI, W. Crosstalk between endoplasmic reticulum stress and multidrug-resistant cancers: hope or frustration. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. SEP 18 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1273987, Registrované v: WOS
49. [1.1] RANJBAR, S. - LASHKARIAN, F.F. - KHOSHNEVISZADEH, M. - MOOSAVI, F. - SAKHTEMAN, A. - ZARGARI, F. - SASO, L. - FIRUZI, O. - EDRAKI, N. 5-Oxohexahydroquinolines bearing 4-pyridyl methyl carboxylate as P-glycoprotein inhibitors and multidrug resistance reversal agents in cancer cells. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, AUG 5 2023, vol. 1285. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135427, Registrované v: WOS
50. [1.1] ROMANO, G.M. - ZIZI, V. - SALVATORE, G. - BANI, R. - MANGONI, M. - NISTRI, S. - ANICHINI, G. - STEINER, Y.T.S. - BANI, D. - BIANCHI, A. - BENCINI, A. - SAVASTANO, M. Evaluation of coumarin-tagged deferoxamine as a Zr(IV)-based PET/fluorescence dual imaging probe. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, AUG 2023, vol. 245. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112259, Registrované v: WOS
51. [1.1] SABOKROUH, A. - MOTLAGH, B.S. - ATABI, F. Study of anticancer effects of platinum levetiracetam and levetiracetam via cancer biomarkers genes expression on HepG2 cell line. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, 2023 OCT 13 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-023-08890-8, Registrované v: WOS
52. [1.1] SHAO, L.H. - ZHU, L. - WANG, M. - NING, Y. - CHEN, F.Q. - GAO, X.Q. - YANG, C.T. - WANG, H.W. - LI, H.L. Mechanisms involved in the HMGB1 modulation of tumor multidrug resistance (Review). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1107-3756, AUG 2023, vol. 52, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijmm.2023.5272, Registrované v: WOS
53. [1.1] SHI, L.J. - WANG, B. - ZHANG, S. - REN, F.Q. - LI, Y.S. Predicting Synergistic Effect of Anticancer Drug Combinations Based on Nuclear Norm Regularization. In PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 1000-3282, MAR 2023, vol. 50, no. 3, p. 634-646. Dostupné na: https://doi.org/10.16476/j.pibb.2022.0252, Registrované v: WOS
54. [1.1] SRIVASTAVA, D. - PATRA, N. Enhanced Uptake of Anticancer C6-Pep Dimer in a Model Membrane Caused by Differential pK a in Acidic Microenvironment. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, 2023 SEP 30 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.3c04217, Registrované v: WOS
55. [1.1] SUN, X.Y. - ZHAO, P. - LIN, J.R. - CHEN, K. - SHEN, J.L. Recent advances in access to overcome cancer drug resistance by nanocarrier drug delivery system. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2023, vol. 6, no. 2, p.

390-415. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2023.16, Registrované v: WOS
56. [1.1] TAN, T.T. - FENG, Y.X. - WANG, W.M. - WANG, R.R. - YIN, L.Y. - ZENG, Y.Y. - ZENG, Z.W. - XIE, T. Cabazitaxel-loaded human serum albumin nanoparticles combined with TGFβ-1 siRNA lipid nanoparticles for the treatment of paclitaxel-resistant non-small cell lung cancer. In CANCER NANOTECHNOLOGY. ISSN 1868-6958, DEC 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12645-023-00194-7, Registrované v: WOS
57. [1.1] TUNDO, G.R. - CASCIO, P. - MILARDI, D. - SANTORO, A.M. - GRAZIANI, G. - LACAL, P.M. - BOCEDI, A. - ODDONE, F. - PARRAVANO, M. - COLETTA, A. - COLETTA, M. - SBARDELLA, D. Targeting immunoproteasome in neurodegeneration: A glance to the future. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, JAN 2023, vol. 241. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2022.108329, Registrované v: WOS
58. [1.1] WANG, C.H. - MA, D.L. - YU, H.M. - ZHUO, Z.H. - YE, Z.Y. N6-methyladenosine (m6A) as a regulator of carcinogenesis and drug resistance by targeting epithelial-mesenchymal transition and cancer stem cells. In HELIYON. MAR 2023, vol. 9, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14001, Registrované v: WOS
59. [1.1] WANG, L.P. - LIANG, Z.J. - LI, D. - CHEN, Y.B. - MA, G.F. - LIANG, Y. Synthesis and application of zeolitic imidazolate frameworks-based nucleic acid delivery system in tumor diagnosis and therapy: a review. In BIOMEDICAL MATERIALS. ISSN 1748-6041, SEP 1 2023, vol. 18, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-605X/ace39d, Registrované v: WOS
60. [1.1] WANG, M.B. - FU, Y.J. - ZHONG, C.Y. - GACCHE, R.N. - WU, P.L. Long non-coding RNA and Evolving drug resistance in lung cancer. In HELIYON. DEC 2023, vol. 9, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22591, Registrované v: WOS
61. [1.1] WANG, S.Y. - WANG, L.T. - XU, J.W. - WANG, Y.H. - XIANG, L.M. - HE, X.J. Synergistic Combination of the Total Steroidal Saponins from the Berries of Black Nightshade and Adriamycin to Overcome Leukemia Multidrug Resistance. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, FEB 22 2023, vol. 71, no. 7, p. 3315-3324. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.2c07740, Registrované v: WOS
62. [1.1] WANG, W.Q. - JIANG, K.P. - LIU, X. - LI, J. - ZHOU, W.S. - WANG, C. - CUI, J.W. - LIANG, T.T. FBXW7 and human tumors: mechanisms of drug resistance and potential therapeutic strategies. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. NOV 13 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1278056, Registrované v: WOS
63. [1.1] WANG, Y.T. - ZHANG, T. - HE, X. Advances in the role of microRNAs associated with the PI3K/AKT signaling pathway in lung cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, DEC 19 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1279822, Registrované v: WOS
64. [1.1] WU, J.Y. - FENG, J.M. - ZHANG, Q.R. - HE, Y.Z. - XU, C. - WANG, C.D. - LI, W.M. Epigenetic regulation of stem cells in lung cancer oncogenesis and therapy resistance. In FRONTIERS IN GENETICS. APR 18 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1120815, Registrované v: WOS
65. [1.1] WU, M.R. - YANG, Q.W. - YANG, C.T. - HAN, J. - LIU, H. - QIAO, L.R. - DUAN, H.P. - XING, L. - LIU, Q.Q. - DONG, L. - WANG, Q.H. - ZUO, L. Characteristics of plasma exosomes in drug-resistant tuberculosis patients. In TUBERCULOSIS. ISSN 1472-9792, JUL 2023, vol. 141. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tube.2023.102359, Registrované v: WOS
66. [1.1] WU, S. - SHI, J.J. - CHEN, X. - BAI, L. - WU, Q.H. - ZHANG, G.L. Endogenous NO-release multi-responsive hollow mesoporous silica nanoparticles for drug encapsulation and delivery. In COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES. ISSN 0927-7765, JUL 2023, vol. 227. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2023.113346, Registrované v: WOS
67. [1.1] XIAO, S. - GUO, L. - AI, C. - SHANG, M.M. - SHI, D.D. - MENG, D. - SUN, X. - WANG, X.X. - LIU, R. - ZHAO, Y.D. - LI, J. pH-/Redox-Responsive Nanodroplet Combined with Ultrasound-Targeted Microbubble Destruction for the Targeted Treatment of Drug-Resistant Triple Negative Breast Cancer. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, FEB 22 2023, vol. 15, no. 7, p. 8958-8973. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c20478, Registrované v: WOS
68. [1.1] YE, J. - WU, J.H. - LIU, B. Therapeutic strategies of dual-target small molecules to overcome drug resistance in cancer therapy. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, MAY 2023, vol. 1878, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2023.188866, Registrované v: WOS
69. [1.1] ZHANG, J.Y. - CHEN, B. - GAN, C.Y. - SUN, H.Y. - ZHANG, J.X. - FENG, L. A Comprehensive Review of Small Interfering RNAs (siRNAs): Mechanism, Therapeutic Targets, and Delivery Strategies for Cancer Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2023, vol. 18, p. 7605-7635. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S436038, Registrované v: WOS
70. [1.1] ZHOU, X.T. - AN, B. - LIN, Y. - NI, Y.H. - ZHAO, X. - LIANG, X. Molecular mechanisms of ROS-modulated cancer chemoresistance and therapeutic strategies. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, SEP 2023, vol. 165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115036, Registrované v: WOS
71. [1.1] ZHU, C.C. - LIU, P. - LI, C.Y. - ZHANG, Y.L. - YIN, J. - HOU, L.L. - ZHENG, G.P. - LIU, X.J. Near-Death Cells Cause Chemotherapy-Induced Metastasis via ATF4-Mediated NF-κB Signaling Activation. In ADVANCED SCIENCE. APR 2023, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202205835, Registrované v: WOS
72. [1.1] ZHU, L.Y. - WANG, Q.M.H. - SUI, G.Q. - TENG, D.K. - LI, H.Q. - WANG, Y. - DONG, P. - RAN, H.T. -

WANG, Z.G. - WANG, H. Low-intensity focused ultrasound-assisted dox-piperine amplified therapy on anaplastic thyroid carcinoma by hybird tumor-targeting nanoparticles. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, MAR 2023, vol. 81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104202, Registrované v: WOS

ADCA39 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

Citácie:

1. [1.1] DEMOS-DAVIES, K. - LAWRENCE, J. - ROGICH, A. - LIND, E. - SEELIG, D. Cancer treatment induces neuroinflammation and behavioral deficits in mice. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, JAN 9 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2022.1067298, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAMINSKA, K. - CUDNOCH-JEDRZEJEWSKA, A. A Review on the Neurotoxic Effects of Doxorubicin. In NEUROTOXICITY RESEARCH. ISSN 1029-8428, OCT 2023, vol. 41, no. 5, p. 383-397. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12640-023-00652-5, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIAO, D.H. - SHANGGUAN, D.G. - WU, Y. - CHEN, Y. - LIU, N. - TANG, J.Y. - YAO, D.W. - SHI, Y.R. Curcumin protects against doxorubicin induced oxidative stress by regulating the Keap1-Nrf2-ARE and autophagy signaling pathways. In PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, MAY 2023, vol. 240, no. 5, p. 1179-1190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-023-06357-z, Registrované v: WOS

4. [1.1] YAO, Z.M. - DONG, H.M. - ZHU, J.L. - DU, L. - LUO, Y.C. - LIU, Q. - LIU, S.X. - LIN, Y.S. - WANG, L. - WANG, S.H. - WEI, W. - ZHANG, K.K. - HUANG, Q.J. - YU, X.J. - ZHAO, W.J. - XU, H.Y. - QIU, X.F. - PAN, Y.L. - HUANG, X.X. - YEUNG, S.C.J. - ZHANG, D.Z. - ZHANG, H. Age-related decline in hippocampal tyrosine phosphatase PTPRO is a mechanistic factor in chemotherapy- related cognitive impairment. In JCI INSIGHT. JUL 24 2023, vol. 8, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/jci.insight.166306, Registrované v: WOS

ADCA40 AZUMA, K. - RÁDIKOVÁ, Žofia - MANCINO, J. - TOLEDO, FG - THOMAS, E - KANGANI, C. - DALLA MAN, C. - COBELLI, C. - HOLST, JJ. - DEACON, CF - HE, Y. - LIGUEROS-SAYLAN, M - SERRA, D. - FOLEY, JE - KELLEY, DE. Measurements of islet function and glucose metabolism with the dipeptidyl peptidase 4 inhibitor Vildagliptin in patients with Type 2 Diabetes. In Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, 2008, vol. 93, no. 2, p. 459-464. (2007: 5.493 - IF, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 021-972X. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/jc.2007-1369

Citácie:

1. [1.1] KURKIN, D.V. - BAKULIN, D.A. - MORKOVIN, E.I. - STRYGIN, A.V. - GORBUNOVA, Y.V. - VOLOTOVA, E.V. - MAKARENKO, I.I. - SAPAROVA, V.B. - DRAI, R.V. - PETROV, V.I. Physiology, pharmacology and prospects for dipeptidilpeptidase-4 inhibitors use. In PHARMACY & PHARMACOLOGY-FARMATSIYA I FARMAKOLOGIYA. ISSN 2307-9266, 2023, vol. 11, no. 1, p. 19-47. Dostupné na: https://doi.org/10.19163/2307-9266-2023-11-1-19-47, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIN, W.R. - LIU, K.H. - LING, T.C. - WANG, M.C. - LIN, W.H. Role of antidiabetic agents in type 2 diabetes patients with chronic kidney disease. In WORLD JOURNAL OF DIABETES. APR 15 2023, vol. 14, no. 4, p. 352-363. Dostupné na: https://doi.org/10.4239/wjd.v14.i4.352, Registrované v: WOS

ADCA41 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

Citácie:

1. [1.1] JIANG, M.Q. - CHEN, P. - ZHANG, X.H. - GUO, X.Y. - GAO, Q.L. - MA, L.J. - MEI, W.Q. - ZHANG, J.F. - ZHENG, J.J. Metabolic phenotypes, serum tumor markers, and histopathological subtypes in predicting bone metastasis: analysis of 695 patients with lung cancer in China. In QUANTITATIVE IMAGING IN MEDICINE AND SURGERY. ISSN 2223-4292, MAR 2023, vol. 13, no. 3, p. 1642-1654. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/qims-22-741, Registrované v: WOS

2. [1.1] KEYHANIAN, K. - SEKHON, H.S. Do fine needle aspirate cytomorphological features correlate with positron emission tomography findings of metastatic non-small cell lung carcinoma in lymph nodes?. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, APR 2023, vol. 12, no. 7, p. 8218-8227. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.5629, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIN, P.T. - HOLLOWAY, L. - MIN, M.Y. - LEE, M.R. - FOWLER, A. Prognostic and predictive values of baseline and mid-treatment FDG-PET in oropharyngeal carcinoma treated with primary definitive (chemo) radiation and impact of HPV status: Review of current literature and emerging roles. In RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY. ISSN 0167-8140, JUL 2023, vol. 184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.radonc.2023.109686, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHUANG, F.H. - HUANG, J. - WU, J.Q. - XU, L. - ZHANG, L. - LI, Q. - LI, C.W. - ZHAO, Y. - YANG, M.L. - MA,

M.J. - SHE, Y.L. - CHEN, H.Z. - LUO, Q.Q. - ZHAO, D.P. - CHEN, C. Utility of 18F-FDG PET/CT uptake values in predicting response to neoadjuvant chemoimmunotherapy in resectable non-small cell lung cancer. In LUNG CANCER. ISSN 0169-5002, APR 2023, vol. 178, p. 20-27. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2023.02.001, Registrované v: WOS

ADCA42 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

Citácie:

1. [1.1] CHOE, Y. - LEE, Y.J. - SHIN, C.H. - CHUNG, E.J. - LEE, Y.A. Risk factors of postoperative hypoparathyroidism after total thyroidectomy in pediatric patients with thyroid cancer. In ANNALS OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 2287-1012, MAR 2023, vol. 28, no. 1, p. 26-33. Dostupné na: https://doi.org/10.6065/apem.2244044.022, Registrované v: WOS

2. [1.1] YU, V.J. - SASSON, D.C. - SCHOLFIELD, D. - WOODS, R. - WONG, R. - SHAHA, A. - SHAH, J. - GANLY, I. - LOPEZ, J. Hospital volume as a predictor of outcomes following pediatric thyroidectomy. In JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY. ISSN 0022-4790, JUL 2023, vol. 128, no. 1, p. 16-22. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jso.27264, Registrované v: WOS

ADCA43 BÁBELOVÁ, Andrea - BURCKHARDT, B.C. - SALINAS-RIESTER, G. - POMMERENKE, C. - BURCKHARDT, G. - HENJAKOVIC, M. Next generation sequencing of sex-specific genes in the livers of obese ZSF1 rats. In Genomics, 2015, vol. 106, no. 4, p. 204-213. (2014: 2.284 - IF, Q2 - JCR, 1.659 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0888-7543. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2015.07.006

Citácie:

1. [1.1] CHEN, M.Y. - LV, C. - ZHANG, S.Y. - TSE, L.A. - HONG, X.Y. - LIU, X. - DING, Y. - XIAO, P. - TIAN, Y. - GAO, Y. Bisphenol A substitutes and childhood obesity at 7 years: a cross-sectional study in Shandong, China. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JUN 2023, vol. 30, no. 29, p. 73174-73184. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-27578-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] GERGES, S.H. - EL-KADI, A.O.S. Sexual Dimorphism in the Expression of Cytochrome P450 Enzymes in Rat Heart, Liver, Kidney, Lung, Brain, and Small Intestine. In DRUG METABOLISM AND DISPOSITION. ISSN 0090-9556, JAN 1 2023, vol. 51, no. 1, p. 81-94. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/dmd.122.000915, Registrované v: WOS

3. [1.1] HU, Y. - LAI, S.M. - LI, Y. - WU, X.D. - XING, M.L. - LI, X.Q. - XU, D.D. - CHEN, Y. - XIANG, J. - CHENG, P. - WANG, X.F. - CHEN, Z.J. - DING, H. - XU, P.W. - LOU, X.M. Association of urinary bisphenols with thyroid function in the general population: a cross-sectional study of an industrial park in China. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, OCT 2023, vol. 30, no. 49, p. 107517-107532. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-29932-5, Registrované v: WOS

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 (APVV-14-0267 : Vývoj progresívnej diagnostickej metódy pre klinickú onkológiu založenej na interakcii DNA aptamerov s proteínmi)

Citácie:

1. [1.1] BINDER, P. - OBERHAUS, F.V. Straightforward fabrication of electrochemical aptasensors with outstanding antifouling performance. In ANALYTICA CHIMICA ACTA. ISSN 0003-2670, SEP 15 2023, vol. 1274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aca.2023.341575, Registrované v: WOS

2. [1.1] CAMPUZANO, S. - GAMELLA, M. - PEDRERO, M. - PINGARRóN, J.M. Affinity bioelectroanalysis in cellular-level biomarker driven modern precision cancer diagnosis. In TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0165-9936, JUN 2023, vol. 163. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trac.2023.117064, Registrované v: WOS

3. [1.1] GUO, J.Y. - ZHAO, M. - CHEN, C. - WANG, F. - CHEN, Z.L. A laser-induced graphene-based electrochemical immunosensor for nucleic acid methylation detection. In ANALYST. ISSN 0003-2654, DEC 18 2023, vol. 149, no. 1, p. 137-147. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3an01628e, Registrované v: WOS

4. [1.1] KUMAR, A. - VERMA, P. - JINDAL, P. Surface plasmon resonance sensor based on MXene coated PCF for detecting the cancer cells with machine learning approach. In MICROELECTRONIC ENGINEERING. ISSN 0167-9317, JAN 1 2023, vol. 267-268. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mee.2022.111897, Registrované v: WOS

5. [1.1] NOURIZAD, A. - GOLMOHAMMADI, S. - AGHANEJAD, A. - TOHIDKIA, M.R. Recent trends in aptamer-based nanobiosensors for detection of vascular endothelial growth factors (VEGFs) biomarker: A review. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, NOV 1 2023, vol. 236, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116726, Registrované v: WOS

6. [1.1] RAN, Q.X. - FENG, H. - CHANG, G.R. - LUO, M. - XU, S.X. Thymine-mediated electrochemical aptasensor for sensitive and simultaneous detection of Hg2+and CH3Hg+in fish samples. In ELECTROCHIMICA ACTA. ISSN 0013-4686, SEP 1 2023, vol. 461. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.electacta.2023.142406,

Registrované v: WOS
7. [1.1] RUS, I. - TERTIS, M. - POP, A. - FIZESAN, I. - BOGDAN, D. - MATEI, E. - OPREA, D. - DICULESCU, V. - SANDULESCU, R. - CRISTEA, C. The use of a new selective AB3 aptamer for the hematologic tumor cells'; detection. In SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. NOV 1 2023, vol. 394. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2023.134389, Registrované v: WOS

ADCA45 BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - DANEVOVÁ, Veronika - DING, S. T. - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of atosiban on stress-related neuroendocrine factors. In Journal of Endocrinology, 2015, vol. 225, no. 1, p. 9-17. (2014: 3.718 - IF, Q2 - JCR, 1.709 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0022-0795. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-14-0560

Citácie:
1. [1.1] AN, S.M. - KIM, M.J. - JEONG, J.S. - KIM, S.Y. - KIM, D.S. - AN, B.S. - KIM, S.C. Oxytocin modulates steroidogenesis-associated genes and estradiol levels in the placenta. In SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE. ISSN 1939-6368, MAY 4 2023, vol. 69, no. 3, p. 223-233. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19396368.2023.2170296, Registrované v: WOS

ADCA46 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

Citácie:
1. [1.1] DEHGHANI, T. - GHOLIZADEH, O. - DANESHVAR, M. - NEMATI, M.M. - AKBARZADEH, S. - AMINI, P. - AFKHAMI, H. - KOHANSAL, M. - JAVANMARD, Z. - POORTAHMASEBI, V. Association Between Inflammatory Bowel Disease and Viral Infections. In CURRENT MICROBIOLOGY. ISSN 0343-8651, JUN 2023, vol. 80, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00284-023-03305-0, Registrované v: WOS

ADCA47 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

Citácie:
1. [1.1] BREZNIK, J.A. - JURY, J. - VERDU, E.F. - SLOBODA, D.M. - BOWDISH, D.M.E. Diet-induced obesity alters intestinal monocyte-derived and tissue-resident macrophages and increases intestinal permeability in female mice independent of tumor necrosis factor. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY. ISSN 0193-1857, APR 2023, vol. 324, no. 4, p. G305-G321. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpgi.00231.2022, Registrované v: WOS
2. [1.1] CABEZUDO, D. - TSAFARAS, G. - VAN ACKER, E. - VAN DEN HAUTE, C. - BAEKELANDT, V. Mutant LRRK2 exacerbates immune response and neurodegeneration in a chronic model of experimental colitis. ACTA NEUROPATHOLOGICA. ISSN 0001-6322, AUG 2023, vol. 146, no. 2, p. 245-261. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00401-023-02595-9, Registrované v: WOS
3. [1.1] DEGRO, C.E. - JIMéNEZ-VARGAS, N.N. - TSANG, Q. - YU, Y. - GUZMAN-RODRIGUEZ, M. - ALIZADEH, E. - HURLBUT, D. - REED, D.E. - LOMAX, A.E. - STEIN, C. - BUNNETT, N.W. - VANNER, S.J. Evolving acidic microenvironments during colitis provide selective analgesic targets for a pH-sensitive opioid. PAIN. ISSN 0304-3959, NOV 2023, vol. 164, no. 11, p. 2501-2515. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000002956, Registrované v: WOS
4. [1.1] DO ALMO, M.M. - SOUSA, I.G. - OLINTO, V.G. - PINHATE, S.B. - JIVAGO, J.L.D.R. - DE SOUSA, D.E.R. - DE CASTRO, M.B. - RUBINI, M.R. - MARANHAO, A.Q. - BRIGIDO, M.M. Therapeutic Effects of Zymomonas mobilis on Experimental DSS-Induced Colitis Mouse Model. MICROORGANISMS. NOV 2023, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11112793, Registrované v: WOS
5. [1.1] DONG, G.K. - BOOTHE, K. - HE, L.Y. - SHI, Y. - MCCLUSKEY, L.P. Altered peripheral taste function in a mouse model of inflammatory bowel disease. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 2 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-46244-3, Registrované v: WOS
6. [1.1] FRANCIS-MALAVé, A.M. - GONZáLEZ, S.M. - PICHARDO, C. - WILSON, T.D. - RIVERA-GARCíA, L.G. - BRINSTER, L.R. - CARRASQUILLO, Y. Sex differences in pain-related behaviors and clinical progression of disease in mouse models of colonic pain. PAIN. ISSN 0304-3959, JAN 2023, vol. 164, no. 1, p. 197-215. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000002683, Registrované v: WOS
7. [1.1] HAKURA, A. - SUI, H. - SEKI, Y. - SONODA, J. - YOSHIDA, Y. - TAKAGI, H. - YOKOSE, S. - MATSUDA, T. - ASAKURA, S. - NOHMI, T. DNA polymerase κ suppresses inflammation and inflammation-induced mutagenesis and carcinogenic potential in the colon of mice. GENES AND ENVIRONMENT. ISSN 1880-7046, APR 22 2023, vol. 45, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s41021-023-00272-7, Registrované v: WOS
8. [1.1] HOLMAN, J.M. - COLUCCI, L. - BAUDEWYNS, D. - BALKAN, J. - HUNT, T. - HUNT, B. - KINNEY, M. - HOLCOMB, L. - STRATIGAKIS, A. - CHEN, G.C. - MOSES, P.L. - MAWE, G.M. - ZHANG, T. - LI, Y.Y. - ISHAQ, S.L. Steamed broccoli sprouts alleviate DSS-induced inflammation and retain gut microbial biogeography in mice. MSYSTEMS. ISSN 2379-5077, OCT 2023, vol. 8, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/msystems.00532-23, Registrované v: WOS
9. [1.1] IM, Y. - WANG, Q. - PARK, J. - LEE, H. - KIM, H. Sargassum horneri Extract Ameliorates DSS-Induced

Colitis through Modulation of mTOR Axis and Intestinal Microbiota. APPLIED SCIENCES-BASEL. FEB 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13031742, Registrované v: WOS
10. [1.1] JIANG, D. - XIA, X.Y. - HE, Z.X. - XUE, Y.A. - XIANG, X. Biodegradable organosilica-based targeted and redox-responsive delivery system of resveratrol for efficiently alleviating ulcerative colitis. JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY. ISSN 1226-086X, JUL 25 2023, vol. 123, p. 382-395. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jiec.2023.03.055, Registrované v: WOS
11. [1.1] JOCHUM, S.B. - ENGEN, P.A. - SHAIKH, M. - NAQIB, A. - WILBER, S. - RAEISI, S. - ZHANG, L.J. - SONG, S.W. - SANZO, G. - CHOUHAN, V. - KO, F. - POST, Z. - TRAN, L. - RAMIREZ, V. - GREEN, S.J. - KHAZAIE, K. - HAYDEN, D.M. - BROWN, M.J. - VOIGT, R.M. - FORSYTH, C.B. - KESHAVARZIAN, A. - SWANSON, G.R. Colonic Epithelial Circadian Disruption Worsens Dextran Sulfate Sodium-Induced Colitis. INFLAMMATORY BOWEL DISEASES. ISSN 1078-0998, MAR 1 2023, vol. 29, no. 3, p. 444-457. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ibd/izac219, Registrované v: WOS
12. [1.1] KIM, R.H. - LEE, G.E. - LEE, K. - HWANG, K.T. - PARK, J. - LIM, T. Anti-inflammatory activities of black raspberry seed ellagitannins and their structural effects on the stimulation of glucagon-like peptide-1 secretion and intestinal bitter taste receptors. FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, MAY 11 2023, vol. 14, no. 9, p. 4049-4064. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2fo04052b, Registrované v: WOS
13. [1.1] LE, A.M.L. - SELLE, A. - AUBERT, P. - DURAND, T. - BROSSEAU, C. - BORDRON, P. - DELAGE, E. - CHAFFRON, S. - PETITFILS, C. - CENAC, N. - NEUNLIST, M. - BODINIER, M. - ROLLI-DERKINDEREN, M. Maternal prebiotic supplementation impacts colitis development in offspring mice. FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JAN 5 2023, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.988529, Registrované v: WOS
14. [1.1] MAYER, A.T. - HOLMAN, D.R. - SOOD, A. - TANDON, U. - BHATE, S.S. - BODAPATI, S. - BARLOW, G.L. - CHANG, J.F. - BLACK, S. - CRENSHAW, E.C. - KORON, A.N. - STREETT, S.E. - GAMBHIR, S.S. - SANDBORN, W.J. - BOLAND, B.S. - HASTIE, T. - TIBSHIRANI, R. - CHANG, J.T. - NOLAN, G.P. - SCHUERCH, C.M. - ROGALLA, S. A tissue atlas of ulcerative colitis revealing evidence of sex-dependent differences in disease-driving inflammatory cell types and resistance to TNF inhibitor therapy. SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, JAN 20 2023, vol. 9, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.add1166, Registrované v: WOS
15. [1.1] MOLON, S. - BRUN, P. - SCARPA, M. - BIZZOTTO, D. - ZUCCOLOTTO, G. - SCARPA, M. - FASSAN, M. - ANGRIMAN, I. - ROSATO, A. - BRAGHETTA, P. - CASTAGLIUOLO, I. - BONALDO, P. Collagen VI promotes recovery from colitis by inducing lymphangiogenesis and drainage of inflammatory cells. JOURNAL OF PATHOLOGY. ISSN 0022-3417, AUG 2023, vol. 260, no. 4, p. 417-430. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/path.6092, Registrované v: WOS
16. [1.1] RAFTERY, A.L. - O';BRIEN, C.A. - HARRIS, N.L. - TSANTIKOS, E. - HIBBS, M.L. Development of severe colitis is associated with lung inflammation and pathology. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 31 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1125260, Registrované v: WOS
17. [1.1] RAHMAN, A.T. - SHIN, J. - WHANG, C.H. - JUNG, W. - YOO, D. - SEO, C. - CHO, B.K. - JON, S. Bilirubin Nanomedicine Rescues Intestinal Barrier Destruction and Restores Mucosal Immunity in Colitis. ACS NANO. ISSN 1936-0851, MAY 25 2023, vol. 17, no. 11, p. 10996-11013. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.3c03252, Registrované v: WOS
18. [1.1] RENNER, T.M. - AGBAYANI, G. - DUDANI, R. - MCCLUSKIE, M.J. - AKACHE, B. Blood-Based Immune Protein Markers of Disease Progression in Murine Models of Acute and Chronic Inflammatory Bowel Disease. BIOMEDICINES. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11010140, Registrované v: WOS
19. [1.1] REZAZADEH, F. - RAMOS, N. - SALIGANAN, A.D. - AL-HALLAK, N. - CHEN, K. - MOHAMAD, B. - WIESEND, W.N. - VIOLA, N.T. Detection of IL12/23p40 via PET Visualizes Inflammatory Bowel Disease. JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE. ISSN 0161-5505, NOV 1 2023, vol. 64, no. 11, p. 1806-1814. Dostupné na: https://doi.org/10.2967/jnumed.123.265649, Registrované v: WOS
20. [1.1] SUAU, R. - GARCIA, A. - BERNAL, C. - LLAVES, M. - SCHIERING, K. - JOU-OLLé, E. - PERTEGAZ, A. - GARCIA-JARAQUEMADA, A. - BARTOLí, R. - LORéN, V. - VERGARA, P. - MAñOSA, M. - DOMèNECH, E. - MANYé, J. Response Variability to Drug Testing in Two Models of Chemically Induced Colitis. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076424, Registrované v: WOS
21. [1.1] VEZZA, T. - MOLINA-TIJERAS, J.A. - GONZáLEZ-CANO, R. - RODRíGUEZ-NOGALES, A. - GARCíA, F. - GáLVEZ, J. - COBOS, E.J. Minocycline Prevents the Development of Key Features of Inflammation and Pain in DSS-induced Colitis in Mice. JOURNAL OF PAIN. ISSN 1526-5900, FEB 2023, vol. 24, no. 2, p. 304-319. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpain.2022.09.016, Registrované v: WOS
22. [1.1] WADA, H. - MIYOSHI, J. - KURONUMA, S. - NISHINARITA, Y. - OGURI, N. - HIBI, N. - TAKEUCHI, O. - AKIMOTO, Y. - LEE, S.T.M. - MATSUURA, M. - KOBAYASHI, T. - HIBI, T. - HISAMATSU, T. 5-Aminosalicylic acid alters the gut microbiota and altered microbiota transmitted vertically to offspring have protective effects against colitis. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 28 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-39491-x, Registrované v: WOS
23. [1.1] ZHANG, C.Y. - MA, Z.Y. - NAN, X. - WANG, W.H. - ZENG, X.C. - CHEN, J.M. - CAI, Z.J. - WANG, J.L. Comprehensive analysis to identify the influences of SARS-CoV-2 infections to inflammatory bowel disease. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 3 2023, vol. 14. Dostupné na:

https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1024041, Registrované v: WOS

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.

Citácie:

1. [1.1] GIRI, P. - DALAL, I.S. - MURALIDHAR, K. Non-Newtonian blood flow with magnetic nanoparticles in a W-shaped stenosed arterial segment: A numerical study. In HEAT TRANSFER. ISSN 2688-4534, NOV 2023, vol. 52, no. 7, p. 4962-4992. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/htj.22913, Registrované v: WOS

2. [1.1] TOMITAKA, A. - VASHIST, A. - KOLISHETTI, N. - NAIR, M. Machine learning assisted-nanomedicine using magnetic nanoparticles for central nervous system diseases. In NANOSCALE ADVANCES. ISSN 2516-0230, AUG 24 2023, vol. 5, no. 17, p. 4354-4367. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3na00180f, Registrované v: WOS

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 (APVV-20-0176 : Interakcie vápnikových transportných systémov v karcinogenéze. VEGA 2/0040/22 : Modulácie jednotlivých typov IP3 receptorov v karcinogenéze a ich vplyv na účinok chemoterapeutík)

Citácie:

1. [1.1] PARYS, J.B. - BULTYNCK, G. Modalities of cell death, survival and adaptation: The role of the Ca<SUPn+</SUP>-signaling toolkit. In CELL CALCIUM. ISSN 0143-4160, NOV 2023, vol. 115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceca.2023.102795, Registrované v: WOS

ADCA50 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

Citácie:

1. [1.1] BUI, Hoai-Thuong Duc - CHO, Wanho - PARK, Jae Keun - LEE, Moon Sue - KIM, Hong Kee - YOO, Hyuk Sang. Korean Amberjack Skin-Inspired Hyaluronic Acid Bioink for Reconstruction of Human Skin. In ACS OMEGA, 2023, vol. 8, no. 25, pp. 22752-22761. ISSN 2470-1343. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01642, Registrované v: WOS

2. [1.1] JOSHI, A. - NUNTAPRAMOTE, T. - BRüGGEMANN, D. Self-Assembled Fibrinogen Scaffolds Support Cocultivation of Human Dermal Fibroblasts and HaCaT Keratinocytes. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2023 FEB 15 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c07896, Registrované v: WOS

3. [1.1] LECINA-TEJERO, O. - PéREZ, M.A. - GARCíA-GARETA, E. - BORAU, C. The rise of mechanical metamaterials: Auxetic constructs for skin wound healing. In JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING. ISSN 2041-7314, JUN 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/20417314231177838, Registrované v: WOS

4. [1.1] TANFANI, J.D. - MONPARA, J.D. - JONNALAGADDA, S. 3D Bioprinting and Its Role in a Wound Healing Renaissance. In ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES. ISSN 2365-709X, SEP 2023, vol. 8, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/admt.202300411, Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, H.J. - SUN, D.S. - LIN, W.M. - FANG, C. - CHENG, K. - PAN, Z.Z. - WANG, D.P. - SONG, Z.F. - LONG, X.J. One-step fabrication of cell sheet-laden hydrogel for accelerated wound healing. In BIOACTIVE MATERIALS. OCT 2023, vol. 28, p. 420-431. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2023.06.005, Registrované v: WOS

6. [1.1] WEI, S.K. - WANG, Z.S. - LIANG, X.Y. - XIONG, T.L. - KANG, Z.Y. - LEI, S. - WU, B. - CHENG, B. A composite hydrogel with antibacterial and promoted cell proliferation dual properties for healing of infected wounds. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2023, vol. 15, no. 7, p. 4467-4486., Registrované v: WOS

7. [1.2] XU, Ye - WU, Xiangyi - ZHANG, Yuanyuan - YU, Yunru - GAN, Jingjing - TAN, Qian. Engineered artificial skins: Current construction strategies and applications. In Engineered Regeneration, 2023-12-01, 4, 4, pp. 438-450. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.engreg.2023.09.001, Registrované v: SCOPUS

8. [3.1] WANG, H. - SUN, D. - LIN, W. - FANG, C. - CHENG, K. - PAN, Z. - WANG, D. - SONG, Z. - LONG, X. One-step fabrication of "gel+ cell sheet" tissue-engineered skin for accelerated wound healing. In SSRN 4331341. 2023, pp. 1-28.

ADCA51 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 (APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume. Vega 2/0168/17 : Účinok GDNF vektora a blokovania inhibičných molekul na interneuronálne prepjenia a prerastanie axónov po cervikálnom a torakálnom poškodení miechy. Vega č. 2/0160/16 : Neuroprotektívne mechanizmy zahrnuté v stimulácii AT2 receptora po traumatickom

poškodení miechy. ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy)

Citácie:

1. [1.1] FANG, Chao - SUN, Jian - QIAN, Jun - SHEN, Cai-Liang. Oscillating field stimulation promotes neurogenesis of neural stem cells through miR-124/Tal1 axis to repair spinal cord injury in rats. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2023, vol. 18, no. 4, pp. 895-900. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.353505, Registrované v: WOS

2. [1.2] LOU, Yuanhan. Neural stem/progenitor cells in spinal cord injury treatment. In Proceedings of SPIE The International Society for Optical Engineering, 2023-01-01, 12924, pp. ISSN 0277786X. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/12.3013168, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] MATTER, Lukas - HARLAND, Bruce - RAOS, Brad - SVIRSKIS, Darren - ASPLUND, Maria. Generation of direct current electrical fields as regenerative therapy for spinal cord injury: A review. In APL Bioengineering, 2023-09-01, 7, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0152669, Registrované v: SCOPUS

ADCA52 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 (VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami)

Citácie:

1. [1.1] OBA, R. - KANZAKI, G. - HARUHARA, K. - SASAKI, T. - OKABAYASHI, Y. - KOIKE, K. - TSUBOI, N. - YOKOO, T. Non-dipping pulse rate and chronic changes of the kidney in patients with chronic kidney disease. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, FEB 20 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2023.911773, Registrované v: WOS

ADCA53 BAKA, T. - HODOSY, Július - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - DOMONKOS, Emese - BORBÉLYOVÁ, Veronika - SLAVKOVSKÝ, Peter - ZORAD, Štefan - CELEC, Peter - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor**. 17 beta-Estradiol treatment reversed left ventricular dysfunction in castrated male rats: an echocardiographic study. In Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 2018, vol. 96, no. 8, p. 850-854. (2017: 2.210 - IF, Q3 - JCR, 0.724 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjpp-2017-0596

Citácie:

1. [1.1] SHAWKY, N.M. - RECKELHOFF, J.F. - ALEXANDER, B.T. - CARDOZO, L.L.Y. Insights Into the Cardiomodulatory Effects of Sex Hormones: Implications in Transgender Care. In HYPERTENSION. ISSN 0194-911X, SEP 2023, vol. 80, no. 9, p. 1810-1820. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.123.19501, Registrované v: WOS

ADCA54 BAKA, T.** - ŠIMKO, Fedor. Ivabradine modulates the autonomic nervous system by affecting the "little brain" of the heart: A hypothesis. In Medical Hypotheses, 2019, vol. 129, art. no. 109253. (2018: 1.322 - IF, Q4 - JCR, 0.432 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0306-9877. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mehy.2019.109253 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] OGAWA, M. - KAWAMURA, A. - AKABANE, R. - SAKATANI, A. - MIYAKAWA, H. - HSU, H.H. - MIYAGAWA, Y. - TAKEMURA, N. Effects of ivabradine and atenolol on heart rate and heart rate variability in healthy cats over a 24 h period: A pilot study. In VETERINARY RECORD OPEN. ISSN 2399-2050, DEC 2022, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/vro2.28, Registrované v: WOS

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 (VEGA 1/0035/19 : PROTEKCIA KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU PRI EXPERIMENTÁLNEJ HYPERTENZII A ZLYHANÍ SRDCA DUÁLNOU INHIBÍCIOU NEPRILYZÍNU A AT1 RECEPTOROV PRE ANGIOTENZÍN II: POROVNANIE S ACE-INHIBÍCIOU A MELATONÍNOM. VEGA 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] OBA, R. - KANZAKI, G. - HARUHARA, K. - SASAKI, T. - OKABAYASHI, Y. - KOIKE, K. - TSUBOI, N. - YOKOO, T. Non-dipping pulse rate and chronic changes of the kidney in patients with chronic kidney disease. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, FEB 20 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2023.911773, Registrované v: WOS

2. [1.1] WOODWARD, S.H. - JAMISON, A.L. - GALA, S. - LAWLOR, C. - VILLASENOR, D. - TAMAYO, G. - PUCKETT, M. Heart rate during sleep in PTSD patients: Moderation by contact with a service dog. In BIOLOGICAL PSYCHOLOGY. ISSN 0301-0511, MAY 2023, vol. 180. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopsycho.2023.108586, Registrované v: WOS

ADCA56 BAKA, T. - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - ĽUPTÁK, Ivan - ŠIMKO, Fedor. Ivabradine in the Management of COVID-19-related Cardiovascular Complications: A Perspective. In Current Pharmaceutical Design, 2022, vol. 28, no. 19, p. 1581 - 1588. (2021: 3.310 - IF, Q3 - JCR, 0.571 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1381-6128. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1381612828666220328114236 (VEGA 1/0035/19 : PROTEKCIA KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU PRI EXPERIMENTÁLNEJ HYPERTENZII A ZLYHANÍ SRDCA DUÁLNOU INHIBÍCIOU NEPRILYZÍNU A AT1 RECEPTOROV PRE ANGIOTENZÍN II: POROVNANIE S ACE-INHIBÍCIOU A MELATONÍNOM. VEGA 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov. APVV-20-0421 : Kardiometabolické účinky stimulácie Mas receptorov modulovaním renín-angiotenzínového systému - kľúčová úloha angiotenzín-konvertujúceho enzýmu 2)

Citácie:

1. [1.1] DELGADO-BETANCOURT, V. - CHINDA, K. - MESIRCA, P. - BARRèRE, C. - COVINHES, A. - GALLOT, L. - VINCENT, A. - BIDAUD, I. - KUMPHUNE, S. - NARGEOT, J. - PIOT, C. - WICKMAN, K. - MANGONI, M.E. - BARRèRE-LEMAIRE, S. Heart rate reduction after genetic ablation of L-type Cav1.3 channels induces cardioprotection against ischemia-reperfusion injury. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, AUG 1 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2023.1134503, Registrované v: WOS

ADCA57 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). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.033

Citácie:

1. [1.1] LANDOLFO, E. - CUTULI, D. - DECANDIA, D. - BALSAMO, F. - PETROSINI, L. - GELFO, F. Environmental Enrichment Protects against Neurotoxic Effects of Lipopolysaccharide: A Comprehensive Overview. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065404, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.1] COSTELLO, A. - LINNING-DUFFY, K. - VANDENBROOK, C. - LONSTEIN, J.S. - YAN, L. Effects of bright light therapy on neuroinflammatory and neuroplasticity markers in a diurnal rodent model of Seasonal Affective Disorder. In ANNALS OF MEDICINE. ISSN 0785-3890, DEC 12 2023, vol. 55, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07853890.2023.2249015, Registrované v: WOS

2. [1.1] DANDI, E. - SPANDOU, E. - DALLA, C. - TATA, D.A. the neuroprotective role of environmental enrichment against behavioral, morphological, neuroendocrine and molecular changes following chronic unpredictable mild stress: A systematic review. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X, AUG 2023, vol. 58, no. 4, p. 3003-3025. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.16089, Registrované v: WOS

3. [1.1] DE Sá, N.F. - CAMARINI, R. - SUCHECKI, D. One Day Away from Mum has Lifelong Consequences on Brain and Behaviour. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, AUG 10 2023, vol. 525, p. 51-66. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2023.06.013, Registrované v: WOS

4. [1.2] REDDY, Doodipala Samba. Molecular mechanisms of sex differences in epilepsy. In Principles of Gender-Specific Medicine: Sex and Gender-Specific Biology in the Postgenomic Era, 2023-01-01, pp. 347-362. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-88534-8.00021-3, Registrované v: SCOPUS

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

Citácie:

1. [1.1] KAMRANI-SHARIF, R. - HAYES, A.W. - GHOLAMI, M. - SALEHIRAD, M. - ALLAHVERDIKHANI, M. - MOTAGHINEJAD, M. - EMANUELE, E. Oxytocin as neuro-hormone and neuro-regulator exert neuroprotective properties: A mechanistic graphical review. In NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, OCT 2023, vol. 101. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2023.102352, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARAZZITI, D. - BARONI, S. - MUCCI, F. - PALEGO, L. - ARONE, A. - BETTI, L. - PALERMO, S. - GIANNACCINI, G. - CARBONE, M.G. - DELL';OSSO, L. Relationship between BDNF and oxytocin. In COMPREHENSIVE PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 2666-4976, NOV 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpnec.2023.100207, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.1] ORIHASHI, R. - IMAMURA, Y. - YAMADA, S. - MONJI, A. - MIZOGUCHI, Y. Association between serum oxytocin levels and depressive state in community-dwelling older adults: A cross-sectional study. In PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCES REPORTS. ISSN 2769-2558, JUN 2023, vol. 2, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pcn5.97, Registrované v: WOS

ADCA61 BAKOŠ, Ján - ŠTRBÁK, Vladimír - PAULIKOVÁ, H. - KRAJŇÁKOVÁ, L. - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana. Oxytocin receptor ligands induce changes in cytoskeleton in neuroblastoma cells. In Journal of Molecular Neuroscience, 2013, vol. 50, no. 3, p. 462-468. (2012: 2.891 - IF, Q2 - JCR, 1.219 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0895-8696. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-013-9960-4

Citácie:

1. [1.1] MARAZZITI, D. - BARONI, S. - MUCCI, F. - PALEGO, L. - ARONE, A. - BETTI, L. - PALERMO, S. - GIANNACCINI, G. - CARBONE, M.G. - DELL';OSSO, L. Relationship between BDNF and oxytocin. In COMPREHENSIVE PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 2666-4976, NOV 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpnec.2023.100207, Registrované v: WOS

2. [1.1] PANDAMOOZ, S. - SALEHI, M.S. - JUREK, B. - MEINUNG, C.P. - AZARPIRA, N. - DIANATPOUR, M. - NEUMANN, I.D. Oxytocin Receptor Expression in Hair Follicle Stem Cells: A Promising Model for Biological and Therapeutic Discovery in Neuropsychiatric Disorders. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, OCT 2023, vol. 19, no. 7, p. 2510-2524. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-023-10603-4, Registrované v: WOS

ADCA62 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

Citácie:

1. [1.1] GHOLAMI, M. - EMANUELE, E. - MOTAGHINEJAD, M. Constant romantic feelings and experiences can protect against neurodegeneration: Potential role of oxytocin-induced nerve growth factor/protein kinase B/Cyclic response element-binding protein and nerve growth factor/protein kinase B/Phospholipase C-Gamma signaling pathways. In BIOMEDICAL AND BIOTECHNOLOGY RESEARCH JOURNAL. ISSN 2588-9834, JAN-MAR 2023, vol. 7, no. 1, p. 24-31. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/bbrj.bbrj_28_23, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAMRANI-SHARIF, R. - HAYES, A.W. - GHOLAMI, M. - SALEHIRAD, M. - ALLAHVERDIKHANI, M. - MOTAGHINEJAD, M. - EMANUELE, E. Oxytocin as neuro-hormone and neuro-regulator exert neuroprotective properties: A mechanistic graphical review. In NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, OCT 2023, vol. 101. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2023.102352, Registrované v: WOS

3. [1.1] MARAZZITI, D. - BARONI, S. - MUCCI, F. - PALEGO, L. - ARONE, A. - BETTI, L. - PALERMO, S. - GIANNACCINI, G. - CARBONE, M.G. - DELL';OSSO, L. Relationship between BDNF and oxytocin. In COMPREHENSIVE PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 2666-4976, NOV 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpnec.2023.100207, Registrované v: WOS

4. [1.1] PAYá-MILANS, M. - PEñA-CHILET, M. - LOUCERA, C. - ESTEBAN-MEDINA, M. - DOPAZO, J. Functional Profiling of Soft Tissue Sarcoma Using Mechanistic Models. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241914732, Registrované v: WOS

5. [1.1] STANISLAVA, B. - ZUZANA, B. - JANA, O. - JAN, B.K. Mini review of molecules involved in altered postnatal neurogenesis in autism. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0020-7454, 2023 OCT 9 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00207454.2023.2269304, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.1] ANNA, J. - ELZBIETA, S. - ELZBIETA, M.I. - KATARZYNA, G.J. - KATARZYNA, B.D. - KATARZYNA, Z. ZAG (Zinc-Alpha 2 Glycoprotein) Serum Levels in Girls with Anorexia Nervosa. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JUL 2023, vol. 12, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12134245, Registrované v: WOS

2. [1.1] PRAKASH, U. - BHARATHIDEVI, S.R. - NADIG, R.R. - RAMAN, R. - RAO, G.S. - BHENDE, M. Zinc alpha 2 glycoprotein (ZAG): A potential novel pharmacological target in diabetic retinopathy. In BIOCELL. ISSN 0327-9545, 2023, vol. 47, no. 7, p. 1473-1482. Dostupné na: https://doi.org/10.32604/biocell.2023.027804, Registrované v: WOS

3. [1.1] RAFIULLAH, M. - BENABDELKAMEL, H. - MASOOD, A. - EKHZAIMY, A.A. - MUSAMBIL, M. - JOY, S.S. - ALFADDA, A.A. Urinary Proteome Differences in Patients with Type 2 Diabetes Pre and Post Liraglutide Treatment. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, FEB 2023, vol. 45, no. 2, p. 1407-

1421. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb45020092, Registrované v: WOS
4. [1.1] YOUSSEF, M.E. - YAHYA, G. - POPOVICIU, M.S. - CAVALU, S. - ABD-ELDAYEM, M.A. - SABER, S. Unlocking the Full Potential of SGLT2 Inhibitors: Expanding Applications beyond Glycemic Control. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076039, Registrované v: WOS

ADCA64 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 (VEGA 2/0096/17 : Molekulárne mechanizmy termogenézy v hnedom tuku u človeka vo vzťahu k obezite, pohybovej aktivite a otužovaniu.)

Citácie:
1. [1.1] CHANG, C.F. - GUNAWAN, A.L. - LIPARULO, I. - ZUSHIN, P.J.H. - BERTHOLET, A.M. - KIRICHOK, Y. - STAHL, A. CoQ Regulates Brown Adipose Tissue Respiration and Uncoupling Protein 1 Expression. In ANTIOXIDANTS. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12010014, Registrované v: WOS
2. [1.1] JIN, S.W. - HAN, Y.L. - PAN, X.L. - ZHANG, H.X. Electroacupuncture regulates hepatic cholesterol synthesis by HMGCR deubiquitination in rats. In HELIYON. OCT 2023, vol. 9, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21005, Registrované v: WOS
3. [1.1] KWON, J. - YEH, Y.S. - KAWARASAKI, S. - MINAMINO, H. - FUJITA, Y. - OKAMATSU-OGURA, Y. - TAKAHASHI, H. - NOMURA, W. - MATSUMURA, S. - YU, R. - KIMURA, K. - SAITO, M. - INAGAKI, N. - INOUE, K. - KAWADA, T. - GOTO, T. Mevalonate biosynthesis pathway regulates the development and survival of brown adipocytes. In ISCIENCE. MAR 17 2023, vol. 26, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106161, Registrované v: WOS
4. [1.2] CHIORNAYA, A. - PCHELIN, I. Yu - KAMYSHANSKAYA, I. G. - PRIDVIZHKINA, T. S. THE CORRELATION BETWEEN PERICARDIAL FAT TISSUE CHARACTERISTICS AND THE CLINICAL ASPECTS OF CARDIOVASCULAR DISEASES. In Russian Electronic Journal of Radiology, 2023-01-01, 13, 3, pp. 51-63. Dostupné na: https://doi.org/10.21569/2222-7415-2023-13-3-51-63, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] WANG, Leshan - GAO, Peidong - LI, Chaoyang - LIU, Qianglin - YAO, Zeyang - LI, Yuxia - ZHANG, Xujia - SUN, Jiangwen - SIMINTIRAS, Constantine - WELBORN, Matthew - MCMILLIN, Kenneth - OPRESCU, Stephanie - KUANG, Shihuan - FU, Xing. A single-cell atlas of bovine skeletal muscle reveals mechanisms regulating intramuscular adipogenesis and fibrogenesis. In Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle, 2023-10-01, 14, 5, pp. 2152-2167. ISSN 21905991. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcsm.13292, Registrované v: SCOPUS

ADCA65 BALÁŽ, Miroslav - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - JANÁKOVÁ, Zuzana - FEDELES, Jozef - PURA, Mikuláš - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SMITH, Steven R. - TKACOVA, Ruzena - KLIMEŠ, Iwar - PAYER, Juraj - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef. Adipokine Zinc-alpha 2-Glycoprotein Regulated by Growth Hormone and Linked to Insulin Sensitivity. In Obesity, 2015, vol. 23, no. 2, p. 322-328. (2014: 3.734 - IF, Q1 - JCR, 2.052 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1930-7381. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/oby.20856

Citácie:
1. [1.2] KON, Michihiro - SUZUKI, Yasuhiro. Effect of a single bout of resistance exercise on zinc-α2-glycoprotein. In Archives of Physiology and Biochemistry, 2022-01-01, 128, 1, pp. 248-252. ISSN 13813455. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13813455.2019.1673433, Registrované v: SCOPUS

ADCA66 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

Citácie:
1. [1.1] LUO, L. - LI, C.F. - HUANG, N.X. - WANG, Q.C. - ZHANG, Z.H. - SONG, C. - YANG, H. - YUAN, M.W. - XU, Z.W. - SUN, J.L. - ZHANG, Z.J. Traditional mineral medicine realgar and Realgar-Indigo naturalis formula potentially exerted therapeutic effects by altering the gut microbiota. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. APR 18 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1143173, Registrované v: WOS

ADCA67 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

Citácie:
1. [1.1] CAMAIONI, L. - USTYANOWSKI, B. - BUISINE, M. - LAMBERT, D. - SENDID, B. - BILLAMBOZ, M. - JAWHARA, S. Natural Compounds with Antifungal Properties against Candida albicans and Identification of

Hinokitiol as a Promising Antifungal Drug. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, NOV 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics12111603, Registrované v: WOS

ADCA68 GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - OLSZANECKI, Rafal - ZORAD, Štefan. Differential regulation of oxytocin receptor in various adipose tissue depots and skeletal muscle types in obese zucker rats. In Hormone and Metabolic research, 2015, vol. 47, no. 8, p. 600-604. (2014: 2.121 - IF, Q3 - JCR, 0.802 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0018-5043. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0034-1395677

Citácie:

1. [1.1] CAMERINO, C. The Long Way of Oxytocin from the Uterus to the Heart in 70 Years from Its Discovery. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032556, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZAYAN, U. - DA PRATO, L.C. - MUSCATELLI, F. - MATARAZZO, V. Modulation of the thermosensory system by oxytocin. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, JAN 9 2023, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.1075305, Registrované v: WOS

ADCA69 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 (VEGA 2/0096/17 : Molekulárne mechanizmy termogenézy v hnedom tuku u človeka vo vzťahu k obezite, pohybovej aktivite a otužovaniu.)

Citácie:

1. [1.1] NIE, T. - LU, J.L. - ZHANG, H. - MAO, L.F. Latest advances in the regulatory genes of adipocyte thermogenesis. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, AUG 23 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1250487, Registrované v: WOS

2. [1.1] VACCARI-CARDOSO, B. - ANTIPINA, M. - TESCHEMACHER, A.G. - KASPAROV, S. Lactate-Mediated Signaling in the Brain-An Update. In BRAIN SCIENCES. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci13010049, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, D. - ZHANG, Y.P. - YE, T.B. - ZHANG, R.L. - ZHANG, L.L. - SHI, D.M. - LI, T.X. - XIA, G.F. - NIU, K.F. - ZHAO, Z. - CHEN, Y. - PAN, W.J. - LIU, L. - JIN, X. - SHEN, C.X. Cthrc1 deficiency aggravates wound healing and promotes cardiac rupture after myocardial infarction via non-canonical WNT5A signaling pathway. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2023, vol. 19, no. 4, p. 1299-1315. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijbs.79260, Registrované v: WOS

4. [1.1] YOSHIDA, K. - YOKOTA, K. - WATANABE, K. - TSUDA, H. - MATSUMOTO, A. - MIZUKAMI, H. - IWAMOTO, S. Lack of GPR180 ameliorates hepatic lipid depot via downregulation of mTORC1 signaling. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 1 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-29135-5, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Y.H. - ZHU, Z.M. - SUN, L.J. - YIN, W.Z. - LIANG, Y. - CHEN, H. - BI, Y.H. - ZHAI, W.B. - YIN, Y. - ZHANG, W.Z. Hepatic G Protein-Coupled Receptor 180 Deficiency Ameliorates High Fat Diet-Induced Lipid Accumulation via the Gi-PKA-SREBP Pathway. In NUTRIENTS. APR 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15081838, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHAO, Q.Q. - LIN, Z.P. - CHEN, J.P. - XIE, Z. - WANG, J. - FENG, K.Y. - LIN, W.C. - LI, H.X. - HU, Z.Z. - CHEN, W.G. - CHEN, F. - JUNAID, M. - ZHANG, H.M. - XIE, Q.M. - ZHANG, X.H. Chromosome-level genome assembly of goose provides insight into the adaptation and growth of local goose breeds. In GIGASCIENCE. ISSN 2047-217X, FEB 3 2023, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gigascience/giad003, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.2] MALTA, Tathiane M. - SNYDER, James - NOUSHMEHR, Houtan - CASTRO, Ana Valeria. Advances in Central Nervous System Tumor Classification. In Advances in Experimental Medicine and Biology, 2023-01-01, 1416, pp. 121-135. ISSN 00652598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-29750-2_10, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ZABOLOTNY, R. V. - KOZLOV, A. V. - GALKIN, M. V. - CHEREKAEV, V. A. - KADASHEVA, A. B. - GOLANOV, A. V. - STRUNINA, Yu V. Comparison of methods of treatment of meningiomas invading the superior sagittal sinus. In Zhurnal Voprosy Nejrokhirurgii Imeni N.N. Burdenko, 2023-01-01, 87, 5, pp. 69-77. ISSN 00428817. Dostupné na: https://doi.org/10.17116/neiro20238705169, Registrované v: SCOPUS

ADCA71 BÁLINTOVÁ, Lucia** - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - GÁBELOVÁ, Alena. The evaluation of the efficacy and potential genotoxic hazard of combined SAHA and 5-FU treatment in the chemoresistant colorectal cancer cell lines. In

Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 2022, vol. 874-875, feb.-mar., art. no. 503445. (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.2022.503445

Citácie:

1. [1.1] CONTE, M. - DI MAURO, A. - CAPASSO, L. - MONTELLA, L. - DE SIMONE, M. - NEBBIOSO, A. - ALTUCCI, L. Targeting HDAC2-Mediated Immune Regulation to Overcome Therapeutic Resistance in Mutant Colorectal Cancer. In CANCERS. APR 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15071960, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOHL, Y. - WILLIAM, N. - ELJE, E. - BACKES, N. - ROTHBAUER, M. - SRANCIKOVA, A. - RUNDéN-PRAN, E. - EL YAMANI, N. - KORENSTEIN, R. - MADI, L. - BARBUL, A. - KOZICS, K. - SRAMKOVA, M. - STEENSON, K. - GABELOVA, A. - ERTL, P. - DUSINSKA, M. - NELSON, A. Rapid identification of in vitro cell toxicity using an electrochemical membrane screening platform. In BIOELECTROCHEMISTRY. ISSN 1567-5394, OCT 2023, vol. 153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2023.108467, Registrované v: WOS

3. [1.2] COSTA, Solange - PIRES, Joana - TEIXEIRA-GOMES, Armanda. Comet assay. In Encyclopedia of Toxicology, Fourth Edition: Volume 1-9, 2023-01-01, 3, pp. V3-183. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824315-2.01072-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA72 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 (APVV-19-0154 : Štúdium biologických účinkov produktov H2S/NO/selénovej interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia. VEGA č. 2/0153/21 : Hyperurikémia pri rôznych komorbiditách metabolického syndrómu - mechanizmy vplyvu kyseliny močovej na endotelovú funkciu a deformabilitu erytrocytov. VEGA 2/0091/21 : Význam produktov interakcie H2S s S-nitrózoglutatiónom/selénovými derivátmi v regulácii srdcovocievnej hemodynamiky a funkcií srdcových mitochondrií)

Citácie:

1. [1.2] MARĆ, Małgorzata Anna - DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ, Enrique - JACOB, Claus. Bioorganic Chemistry: Current and Future Perspectives. In Molecules, 2023-08-01, 28, 16, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28165959, Registrované v: SCOPUS

ADCA73 BAŇASOVÁ, Lenka - KAMODYOVÁ, Natália - JANŠÁKOVÁ, Katarína - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - STANKO, Peter - TURŇA, Ján - CELEC, Peter. Salivary DNA and markers of oxidative stress in patients with chronic periodontitis. In Clinical Oral Investigations, 2015, vol. 19, no. 2, p. 201-207. (2014: 2.352 - IF, Q1 - JCR, 1.135 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1432-6981. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00784-014-1236-z

Citácie:

1. [1.1] BURANASIN, P. - KOMINATO, H. - MIZUTANI, K. - MIKAMI, R. - SAITO, N. - TAKEDA, K. - IWATA, T. Influence of Reactive Oxygen Species on Wound Healing and Tissue Regeneration in Periodontal and Peri-Implant Tissues in Diabetic Patients. In ANTIOXIDANTS. SEP 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12091787, Registrované v: WOS

2. [1.1] MOHIDEEN, K. - CHANDRASEKAR, K. - RAMSRIDHAR, S. - RAJKUMAR, C. - GHOSH, S. - DHUNGEL, S. Assessment of Oxidative Stress by the Estimation of Lipid Peroxidation Marker Malondialdehyde (MDA) in Patients with Chronic Periodontitis: A Systematic Review and Meta-Analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTISTRY. ISSN 1687-8728, MAY 30 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/6014706, Registrované v: WOS

ADCA74 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 (APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká)

Citácie:

1. [1.1] DEFAYE, B. - MOUTAILLER, S. - VOLLOT, B. - GALON, C. - GONZALEZ, G. - MORAES, R.A. - LEONCINI, A.S. - RATAUD, A. - LE GUILLOU, G. - PASQUALINI, V. - QUILICHINI, Y. Detection of Pathogens and Ticks on Sedentary and Migratory Birds in Two Corsican Wetlands (France, Mediterranean Area). In MICROORGANISMS. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11040869, Registrované v: WOS

2. [1.1] KITRYTE, N. - BALTRUNAITE, L. Ectoparasitic mites, ticks (Acari: Trombidiformes, Mesostigmata, Ixodida) and insects (Insecta: Psocodea, Siphonaptera) of ground-dwelling small mammals in the Baltic States. An annotated checklist. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, OCT 6 2023, vol. 5353, no. 1, p. 1-46. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5353.1.1, Registrované v: WOS

3. [1.1] MANCUSO, E. - DI DOMENICO, M. - DI GIALLEONARDO, L. - MENEGON, M. - TOMA, L. - DI LUCA, M. - CASALE, F. - DI DONATO, G. - D';ONOFRIO, L. - DE ROSA, A. - RIELLO, S. - FERRI, A. - SERRA, L. - MONACO, F.

Tick Species Diversity and Molecular Identification of Spotted Fever Group Rickettsiae Collected from Migratory Birds Arriving from Africa. In MICROORGANISMS. AUG 2023, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11082036, Registrované v: WOS

4. [1.1] RICCò, M. - CORRADO, S. - MARCHESI, F. - BOTTAZZOLI, M. Tick-Borne Encephalitis Virus Vaccination among Tourists in a High-Prevalence Area (Italy, 2023): A Cross-Sectional Study. In TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. NOV 2023, vol. 8, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tropicalmed8110491, Registrované v: WOS

5. [1.1] RUBEL, F. - KAHL, O. The Eurasian shrew and vole tick Ixodes trianguliceps: geographical distribution, climate preference, and pathogens detected. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, JUN 2023, vol. 90, no. 1-2, p. 47-65. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-023-00797-0, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZANET, S. - OCCHIBOVE, F. - CAPIZZI, D. - FRATINI, S. - GIANNINI, F. - HOIDA, A.D. - SPOSIMO, P. - VALENTINI, F. - FERROGLIO, E. Zoonotic Microparasites in Invasive Black Rats (Rattus rattus) from Small Islands in Central Italy. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, OCT 2023, vol. 13, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13203279, Registrované v: WOS

7. [1.2] XU, Yanjie - POOSAKKANNU, Anbu - SUOMINEN, Kati M. - LAINE, Veronika N. - LILLEY, Thomas M. - PULLIAINEN, Arto T. - LEHIKOINEN, Aleksi. Continental-scale climatic gradients of pathogenic microbial taxa in birds and bats. In Ecography, 2023-12-01, 2023, 12, pp. ISSN 09067590. Available on: https://doi.org/10.1111/ecog.06783, Registrované v: SCOPUS

ADCA75 BARANČÍK, Miroslav - BOHÁČOVÁ, Viera - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. LY294,002, a specific inhibitor of PI3K/Akt kinase pathway, antagonizes P-glycoprotein-mediated multidrug resistance. In European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2006, vol. 29, no. 5, p. 426-434. (2005: 2.347 - IF, Q2 - JCR, 0.938 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0928-0987. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejps.2006.08.006

Citácie:

1. [1.1] MEI, X.Q. - HU, Y. - PAN, Q. - LI, H. BAP1 Overexpression Inhibited the PI3K-AKT-mTOR Pathway via Deubiquitinating PTEN and Suppressing Trophoblastic EMT. In JOURNAL OF HARD TISSUE BIOLOGY. ISSN 1341-7649, 2023, vol. 32, no. 1, p. 21-28., Registrované v: WOS

ADCA76 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. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms13010369

Citácie:

1. [1.1] SYKORA, M. - KRATKY, V. - KOPKAN, L. - TRIBULOVA, N. - BACOVA, B.S. Anti-Fibrotic Potential of Angiotensin (1-7) in Hemodynamically Overloaded Rat Heart. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043490, Registrované v: WOS

ADCA77 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).

Citácie:

1. [1.1] ABOUKHATWA, S.M. - SIDHOM, P.A. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - TAWFIK, H.O. Terminators or Guardians? Design, Synthesis, and Cytotoxicity Profiling of Chalcone-Sulfonamide Hybrids. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2023 FEB 17 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c07285, Registrované v: WOS

2. [1.1] ANNUSOVá, A. - LABUDOVá, M. - TRUCHAN, D. - HEGEDUSOVá, V. - SVAJDLENKOVá, H. - MICUSíK, M. - KOTLáR, M. - SLUSNá, L.P. - HULMAN, M. - SALEHTASH, F. - KáLOSI, A. - CSáDEROVá, L. - SVASTOVá, E. - SIFFALOVIC, P. - JERGEL, M. - PASTOREKOVá, S. - MAJKOVá, E. Selective Tumor Hypoxia Targeting Using M75 Antibody Conjugated Photothermally Active MoO x Nanoparticles. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, NOV 14 2023, vol. 8, no. 47, p. 44497-44513. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01934, Registrované v: WOS

3. [1.1] BOREEL, D.F. - SPAN, P.N. - KIP, A. - BOSWINKEL, M. - PETERS, J.P.W. - ADEMA, G.J. - BUSSINK, J. - HESKAMP, S. Quantitative Imaging of Hypoxic CAIX-Positive Tumor Areas with Low Immune Cell Infiltration in Syngeneic Mouse Tumor Models. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, APR 3 2023, vol. 20, no. 4, p. 2245-2255. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.3c00045, Registrované v: WOS

4. [1.1] CARMONA-BOZO, J.C. - MANAVAKI, R. - MILLER, J.L. - BRODIE, C. - CARACO, C. - WOITEK, R. - BAXTER, G.C. - GRAVES, M.J. - FRYER, T.D. - PROVENZANO, E. - GILBERT, F.J. PET/MRI of hypoxia and vascular function in ER-positive breast cancer: correlations with immunohistochemistry. In EUROPEAN RADIOLOGY. ISSN 0938-7994, SEP 2023, vol. 33, no. 9, p. 6168-6178. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00330-023-09572-6, Registrované v: WOS

ADCA78 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, B.X. - MENG, X.F. - WU, W.L. - ZHANG, Y.W. - MA, L. - CHEN, K.D. - FANG, X.M. A novel CEST-contrast nanoagent for differentiating the malignant degree in breast cancer. In RSC ADVANCES. MAY 9 2023, vol. 13, no. 21, p. 14131-14138. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ra01006f, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, P.W. - HUANG, S.K. - CHOU, W.C. - CHANG, F.R. - CHENG, Y.B. - WANG, H.C. Severinia buxifolia-isolated acridones inhibit lung cancer invasion and decrease HIFα protein synthesis involving 5'UTR-mediated translation inhibition. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, JAN 2023, vol. 109. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2022.154570, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Z.C. - WU, D. - YANG, H. - ZOU, P. - WANG, G.T. The Detection and Imaging of pH Values in Living Cells with Hemicyanine Based Colorimetric Mitochondria-Targeted Fluorescent Probe. In JOURNAL OF FLUORESCENCE. ISSN 1053-0509, JAN 2023, vol. 33, no. 1, p. 393-399. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10895-022-03080-4, Registrované v: WOS

4. [1.1] TAFECH, A. - JACQUET, P. - BEAUJEAN, C. - FERTIN, A. - USSON, Y. - STéPHANOU, A. Characterization of the Intracellular Acidity Regulation of Brain Tumor Cells and Consequences for Therapeutic Optimization of Temozolomide. In BIOLOGY-BASEL. SEP 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12091221, Registrované v: WOS

5. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA79 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 (VEGA 2/0090/20 : Vplyv kombinovanej terapie s karnozínom na proces tumorigenézy v modeloch kolorektálneho karcinómu. VEGA 2/0064/18 : Vývoj 3D ko-kultivačných modelov integrujúcich jednotlivé zložky nádorového mikroprostredia a sledovanie ich vplyvu na priebeh protinádorovej terapie. APVV-16-0343 : Vplyv liečby komorbidít na tumorigenézu a úloha nádorového mikroprostredia v tomto procese)

Citácie:

1. [1.1] ARIF, M. - HARDIANTI, M.S. - TYAGITA, N. - SAFITRI, A.H. Benefits of β-blockers in cancer treatment. In ONCOLOGY IN CLINICAL PRACTICE. ISSN 2450-1654, 2023, vol. 19, no. 2, p. 90-100. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/OCP.2022.0016, Registrované v: WOS

2. [1.1] CAO, J. - CHOW, L. - DOW, S. Strategies to overcome myeloid cell induced immune suppression in the tumor microenvironment. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, APR 11 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1116016, Registrované v: WOS

3. [1.1] CUI, Y.G. - YUAN, Q.H. - CHEN, J.H. - JIANG, J. - GUAN, H.W. - ZHU, R.P. - LI, N. - LIU, W.Z. - WANG, C.M. Determination and characterization of molecular heterogeneity and precision medicine strategies of patients with pancreatic cancer and pancreatic neuroendocrine tumor based on oxidative stress and mitochondrial dysfunction-related genes. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 8 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1127441, Registrované v: WOS

4. [1.1] HUNAKOVA, L. Attacking Cancer Progression and Metastasis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 26 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24097858, Registrované v: WOS

5. [1.1] LE PROVOST, K.C. - KEPP, O. - KROEMER, G. - BEZU, L. Trial watch: beta-blockers in cancer therapy. In ONCOIMMUNOLOGY. ISSN 2162-402X, DEC 31 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/2162402X.2023.2284486, Registrované v: WOS

6. [1.1] LEI, Y.R. - LIAO, F.H. - TIAN, Y.C. - WANG, Y.N. - XIA, F. - WANG, J.H. Investigating the crosstalk between chronic stress and immune cells: implications for enhanced cancer therapy. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. NOV 28 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1321176, Registrované v: WOS

7. [1.1] TERZI, M.Y. Propranolol Treatment Reduces A549-Derived Lung Cancer Spheroids via Intrinsic Apoptosis. In JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE AND RESEARCH. 2023, vol. 45, no. 6, p. 614-623. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/cpr.2023.37929, Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHOU, C.C. - WANG, C.L. - XU, K. - NIU, Z.X. - ZOU, S.J. - ZHANG, D.M. - QIAN, Z.Y. - LIAO, J.F. - XIE, J. Hydrogel platform with tunable stiffness based on magnetic nanoparticles cross-linked GelMA for cartilage regeneration and its intrinsic biomechanism. In BIOACTIVE MATERIALS. JUL 2023, vol. 25, p. 615-628. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2022.07.013, Registrované v: WOS

ADCA80 BARRY, A.O. - BOUCHERIT, N. - MOTTOLA, G. - VADOVIČ, Pavol - TROUPLIN, V. - SOUBEYRAN, P. - CAPO, C. - BONATTI, S. - NEBRADA, A. - TOMAN, Rudolf - LEMICHEZ, E. - MEGE, J.L. Impaired Stimulation of p38 alpha-MAPK/Vps41-HOPS by LPS from Pathogenic Coxiella burnetii Prevents Trafficking to Microbicidal Phagolysosomes. In Cell Host & Microbe, 2012, vol. 12, no. 6, p. 751-763. (2011: 13.500 - IF, Q1 - JCR, 7.944 -

SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1931-3128. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chom.2012.10.015

Citácie:

1. [1.1] CLEMENTE, T.M. - ANGARA, R.K. - GILK, S.D. Establishing the intracellular niche of obligate intracellular vacuolar pathogens. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, AUG 14 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1206037, Registrované v: WOS

ADCA81 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, B. - XU, J.A. - CHEN, S.M. - MOU, T.T. - WANG, Y. - WANG, H.J. - ZHANG, Z.H. - REN, F.F. - WANG, Z. - JIN, K.Y. - LU, J. Dysregulation of striatal dopamine D2/D3 receptor-mediated by hypocretin induces depressive behaviors in rats. In JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISSN 0165-0327, MAR 15 2023, vol. 325, p. 256-263. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jad.2023.01.031, Registrované v: WOS

2. [1.1] FLYNN, L.T. - GAO, W.J. DNA methylation and the opposing NMDAR dysfunction in schizophrenia and major depression disorders: a converging model for the therapeutic effects of psychedelic compounds in the treatment of psychiatric illness. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, NOV 2023, vol. 28, no. 11, p. 4553-4567. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-023-02235-4, Registrované v: WOS

ADCA82 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

Citácie:

1. [1.1] ABDELGAWAD, N. - TSHAVHUNGWE, M. - ROHLWINK, U. - MCILLERON, H. - ABDELWAHAB, M.T. - WIESNER, L. - CASTEL, S. - STEELE, C. - ENSLIN, J. - THANGO, N.S. - DENTI, P. - FIGAJI, A. Population Pharmacokinetic Analysis of Rifampicin in Plasma, Cerebrospinal Fluid, and Brain Extracellular Fluid in South African Children with Tuberculous Meningitis. In ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. ISSN 0066-4804, MAR 16 2023, vol. 67, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/aac.01474-22, Registrované v: WOS

2. [1.1] ALI, F. - ALGHAMDI, W. - ALMAGRABI, A.O. - ALGHUSHAIRY, O. - BANJAR, A. - KHALID, M. Deep-AGP: Prediction of angiogenic protein by integrating two-dimensional convolutional neural network with discrete cosine transform. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUL 15 2023, vol. 243. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.125296, Registrované v: WOS

3. [1.1] ASIAG, N. - CHAI, O. - YODOVNER, S. - RUGGERI, M. - RAPAPORT, K. - BANETH, G. - NACHUM-BIALA, Y. - KONSTANTIN, L. - ROJAS, A. - BRENNER, O. - BRUCHIM, Y. - SHAMIR, M.H. Evaluation of a treatment protocol in dogs with intraspinal spirocercosis. In JAVMA-JOURNAL OF THE AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION. ISSN 0003-1488, MAR 2023, vol. 261, no. 3, p. 384-390. Dostupné na: https://doi.org/10.2460/javma.22.09.0401, Registrované v: WOS

4. [1.1] BHIMREDDY, M. - ROUTKEVITCH, D. - HERSH, A.M. - MOHAMMADABADI, A. - MENTA, A.K. - JIANG, K.L.Y. - WEBER-LEVINE, C. - DAVIDER, A.D. - PUNNOOSE, J. - LEADINGHAM, K.M.K. - DOLOFF, J.C. - TYLER, B. - THEODORE, N. - MANBACHI, A. Disruption of the Blood-Spinal Cord Barrier using Low-Intensity Focused Ultrasound in a Rat Model. In JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS. ISSN 1940-087X, MAR 2023, no. 193. Dostupné na: https://doi.org/10.3791/65113, Registrované v: WOS

5. [1.1] CHEN, H. - FENG, Z. - MIN, L.X. - TAN, M.L. - ZHANG, D.Y. - GONG, Q.W. - LIU, H.L. - HOU, J.M. Vagus Nerve Stimulation Prevents Endothelial Necroptosis to Alleviate Blood-Spinal Cord Barrier Disruption After Spinal Cord Injury. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, NOV 2023, vol. 60, no. 11, p. 6466-6475. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03477-7, Registrované v: WOS

6. [1.1] DENG, H. - LIU, Y. - SHI, Z.Q. - YANG, J. - LIU, C. - MEI, X.F. Zinc regulates a specific subpopulation of VEGFA plus microglia to improve the hypoxic microenvironment for functional recovery after spinal cord injury. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, DEC 2023, vol. 125, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.111092, Registrované v: WOS

7. [1.1] FURUBE, E. - OHGIDANI, M. - YOSHIDA, S. Systemic Inflammation Leads to Changes in the Intracellular Localization of KLK6 in Oligodendrocytes in Spinal Cord White Matter. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, SEP 2023, vol. 48, no. 9, p. 2645-2659. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-023-03929-5, Registrované v: WOS

8. [1.1] GAO, P. - YI, J. - CHEN, W.J. - GU, J. - MIAO, S. - WANG, X.W. - HUANG, Y.F. - JIANG, T. - LI, Q.Q. - ZHOU, W. - ZHAO, S.J. - WU, M.Y. - YIN, G.Y. - CHEN, J. Pericyte-derived exosomal miR-210 improves mitochondrial function and inhibits lipid peroxidation in vascular endothelial cells after traumatic spinal cord injury by activating JAK1/STAT3 signaling pathway. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. NOV 27 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-023-02110-y, Registrované v: WOS

9. [1.1] GE, X.H. - ZHOU, Z. - YANG, S.T. - YE, W. - WANG, Z.H. - WANG, J.X. - XIAO, C.Y. - CUI, M. - ZHOU, J.W. - ZHU, Y.F. - WANG, R.X. - GAO, Y. - WANG, H.F. - TANG, P.Y. - ZHOU, X.H. - WANG, C. - CAI, W.H. Exosomal USP13 derived from microvascular endothelial cells regulates immune microenvironment and improves

functional recovery after spinal cord injury by stabilizing IκBα. In CELL AND BIOSCIENCE. MAR 13 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13578-023-01011-9, Registrované v: WOS
10. [1.1] GUO, X.Y. - JIANG, C. - CHEN, Z. - WANG, X.H. - HONG, F. - HAO, D.J. Regulation of the JAK/STAT signaling pathway in spinal cord injury: an updated review. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 8 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1276445, Registrované v: WOS
11. [1.1] HE, Z.L. - DU, J.Q. - ZHANG, Y. - XU, Y.T. - HUANG, Q. - ZHOU, Q.W. - WU, M. - LI, Y. - ZHANG, X. - ZHANG, H.Y. - CAI, Y.P. - YE, K.Y. - WANG, X.Y. - ZHANG, Y.Z. - HAN, Q. - XIAO, J. Kruppel-like factor 2 contributes to blood-spinal cord barrier integrity and functional recovery from spinal cord injury by augmenting autophagic flux. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2023, vol. 13, no. 2, p. 849-866. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.74324, Registrované v: WOS
12. [1.1] JIANG, T. - QIN, T. - GAO, P. - TAO, Z.W. - WANG, X.W. - WU, M.Y. - GU, J. - CHU, B. - ZHENG, Z.Y. - YI, J. - XU, T. - HUANG, Y.F. - LIU, H. - ZHAO, S.J. - REN, Y.X. - CHEN, J. - YIN, G.Y. SIRT1 attenuates blood-spinal cord barrier disruption after spinal cord injury by deacetylating p66Shc. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, APR 2023, vol. 60. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2023.102615, Registrované v: WOS
13. [1.1] KANEMARU, E. - MIYAZAKI, Y. - MARUTANI, E. - EZAKA, M. - GOTO, S. - OHSHIMA, E. - BLOCH, D.B. - ICHINOSE, F. Intranasal administration of polysulfide prevents neurodegeneration in spinal cord and rescues mice from delayed paraplegia after spinal cord ischemia. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, APR 2023, vol. 60. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2023.102620, Registrované v: WOS
14. [1.1] KIM, H.W. - YONG, H. - SHEA, G.K.H. Blood-spinal cord barrier disruption in degenerative cervical myelopathy. In FLUIDS AND BARRIERS OF THE CNS. ISSN 2045-8118, SEP 25 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12987-023-00463-y, Registrované v: WOS
15. [1.1] KONG, G. - XIONG, W. - LI, C. - XIAO, C.Y. - WANG, S.M. - LI, W.B. - CHEN, X.J. - WANG, J. - CHEN, S. - ZHANG, Y.J. - GU, J. - FAN, J. - JIN, Z.S. Treg cells-derived exosomes promote blood-spinal cord barrier repair and motor function recovery after spinal cord injury by delivering miR-2861. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. OCT 4 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-023-02089-6, Registrované v: WOS
16. [1.1] KREITER, D. - SPEE, R. - MERRY, A. - HUPPERTS, R. - GERLACH, O. Effect of disease-modifying treatment on spinal cord lesion formation in multiple sclerosis: A retrospective observational study. In MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, NOV 2023, vol. 79. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msard.2023.104994, Registrované v: WOS
17. [1.1] KUMAR, J. - KARIM, A. - SWEETY, U.H. - SARMA, H. - NURUNNABI, M. - NARAYAN, M. Bioinspired Approaches for Central Nervous System Targeted Gene Delivery. In ACS APPLIED BIO MATERIALS. ISSN 2576-6422, DEC 15 2023, vol. 7, no. 8, p. 4975-4997. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsabm.3c00842, Registrované v: WOS
18. [1.1] LEE, J.S. - HAHM, S.C. - YOO, H. - YOON, Y.W. - KIM, J. Protection of the Vascular System by Polyethylene Glycol Reduces Secondary Injury Following Spinal Cord Injury in Rats. In TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE. ISSN 1738-2696, DEC 2023, vol. 20, no. 7, p. 1191-1204. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13770-023-00566-5, Registrované v: WOS
19. [1.1] LI, S. - DINH, H.T.P. - MATSUYAMA, Y. - SATO, K. - YAMAGISHI, S. Molecular Mechanisms in the Vascular and Nervous Systems following Traumatic Spinal Cord Injury. In LIFE-BASEL. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13010009, Registrované v: WOS
20. [1.1] LI, W.X. - ZHAO, X.Q. - ZHANG, R. - LIU, X.J. - QI, Z.Y. - ZHANG, Y. - YANG, W.Q. - PANG, Y.L. - ZHAO, C.X. - FAN, B.Y. - RAN, N. - ZHANG, J.W. - KONG, X.H. - FENG, S.Q. - YAO, X. Ferroptosis inhibition protects vascular endothelial cells and maintains integrity of the blood-spinal cord barrier after spinal cord injury. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, NOV 2023, vol. 18, no. 11, p. 2474-2481. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.371377, Registrované v: WOS
21. [1.1] LOBO, M.E.D. - BATES, D.O. - ARKILL, K.P. - HULSE, R.P. Measurement of solute permeability in the mouse spinal cord. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS. ISSN 0165-0270, JUN 1 2023, vol. 393. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2023.109880, Registrované v: WOS
22. [1.1] LU, D. - WU, J.P. - YANG, Q.W. - WANG, H.Y. - YANG, J.J. - ZHANG, G.G. - WANG, C. - YANG, Y.L. - ZHU, L. - SUN, X.Z. Recent advances in lipid nanovesicles for targeted treatment of spinal cord injury. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, AUG 16 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1261288, Registrované v: WOS
23. [1.1] LUO, Y. - YAO, F. - SHI, Y. - ZHU, Z.Y. - XIAO, Z.M. - YOU, X.Y. - LIU, Y.C. - YU, S.S. - TIAN, D.S. - CHENG, L. - ZHENG, M.G. - JING, J.H. Tocilizumab promotes repair of spinal cord injury by facilitating the restoration of tight junctions between vascular endothelial cells. In FLUIDS AND BARRIERS OF THE CNS. ISSN 2045-8118, JAN 9 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12987-022-00399-9, Registrované v: WOS
24. [1.1] MELIN, E. - PRIPP, A.H. - EIDE, P.K. - RINGSTAD, G. In vivo distribution of cerebrospinal fluid tracer in human upper spinal cord and brain stem. In JCI INSIGHT. DEC 8 2023, vol. 8, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/jci.insight.173276, Registrované v: WOS
25. [1.1] REN, Z.X. - XU, J.H. - CHENG, X. - XU, G.X. - LONG, H.Q. Pathophysiological mechanisms of chronic compressive spinal cord injury due to vascular events. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, APR 2023, vol. 18, no. 4, p. 790-796. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.353485, Registrované v: WOS

26. [1.1] SCHELLHAMMER, L. - BEFFINGER, M. - SALAZAR, U. - LAMAN, J.D. - BUCH, T. - VOM BERG, J. Exit pathways of therapeutic antibodies from the brain and retention strategies. In ISCIENCE. NOV 17 2023, vol. 26, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.108132, Registrované v: WOS
27. [1.1] SCHMIDT, T.P. - JüTTEN, K. - BERTRAM, U. - BRANDENBURG, L.O. - PUFE, T. - DELEV, D. - GOMBERT, A. - MUELLER, C.A. - CLUSMANN, H. - BLUME, C. Blood spinal cord barrier disruption recovers in patients with degenerative cervical myelopathy after surgical decompression: a prospective cohort study. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 6 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-34004-2, Registrované v: WOS
28. [1.1] SEBLANI, M. - DECHERCHI, P. - BREZUN, J.M. Edema after CNS Trauma: A Focus on Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087159, Registrované v: WOS
29. [1.1] SHU, J.W. - WANG, C.G. - TAO, Y.Q. - WANG, S.K. - CHENG, F. - ZHANG, Y. - SHI, K.S. - XIA, K.S. - WANG, R.H. - WANG, J.K. - YU, C. - CHEN, J.J. - HUANG, X.P. - XU, H.B. - ZHOU, X.P. - WU, H.B. - LIANG, C.Z. - CHEN, Q.X. - YAN, S.G. - LI, F.C. Thermosensitive hydrogel-based GPR124 delivery strategy for rebuilding blood-spinal cord barrier. In BIOENGINEERING & TRANSLATIONAL MEDICINE. SEP 2023, vol. 8, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/btm2.10561, Registrované v: WOS
30. [1.1] SMITH, N.J. - DOODY, N.E. - STEPáNKOVá, K. - FULLER, M. - ICHIYAMA, R.M. - KWOK, J.C.F. - EGGINTON, S. Spatiotemporal microvascular changes following contusive spinal cord injury. In FRONTIERS IN NEUROANATOMY. ISSN 1662-5129, MAR 21 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnana.2023.1152131, Registrované v: WOS
31. [1.1] WANG, W.Q. - HASSAN, M.M. - MAO, G.Z. Colloidal Perspective on Targeted Drug Delivery to the Central Nervous System. In LANGMUIR. ISSN 0743-7463, 2023 FEB 24 2023, p. 3235-3245. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.2c02949, Registrované v: WOS
32. [1.1] XIE, C.N. - WANG, Y.H. - WANG, J.F. - XU, Y.Z. - LIU, H.N. - GUO, J.S. - ZHU, L.X. Perlecan Improves Blood Spinal Cord Barrier Repair Through the Integrin beta 1/ROCK/MLC Pathway After Spinal Cord Injury. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, JAN 2023, vol. 60, no. 1, p. 51-67. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-022-03041-9, Registrované v: WOS
33. [1.1] XIE, Y. - LUO, Z.X. - PENG, W. - LIU, Y.D. - YUAN, F.F. - XU, J.Q. - SUN, Y. - LU, H.B. - WU, T.D. - JIANG, L.Y. - HU, J.Z. Inhibition of UTX/KDM6A improves recovery of spinal cord injury by attenuating BSCB permeability and macrophage infiltration through the MLCK/p-MLC pathway. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. NOV 11 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-023-02936-1, Registrované v: WOS
34. [1.1] XUE, C.H. - MA, X. - GUAN, X.M. - FENG, H.Y. - ZHENG, M.K. - YANG, X.H. Small extracellular vesicles derived from umbilical cord mesenchymal stem cells repair blood-spinal cord barrier disruption after spinal cord injury through down-regulation of Endothelin-1 in rats. In PEERJ. ISSN 2167-8359, OCT 31 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.16311, Registrované v: WOS
35. [1.1] YOU, Z.F. - GAO, X. - KANG, X.Y. - YANG, W. - XIONG, T.D. - LI, Y. - WEI, F. - ZHUANG, Y. - ZHANG, T. - SUN, Y.F. - SHEN, H. - DAI, J.W. Microvascular endothelial cells derived from spinal cord promote spinal cord injury repair. In BIOACTIVE MATERIALS. NOV 2023, vol. 29, p. 36-49. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2023.06.019, Registrované v: WOS
36. [1.1] ZAMANIAN, C. - KIM, G. - ONYEDIMMA, C. - GHAITH, A.K. - JARRAH, R. - GRAEPEL, S. - MOINUDDIN, F.M. - BYDON, M. A review of vascular endothelial growth factor and its potential to improve functional outcomes following spinal cord injury. In SPINAL CORD. ISSN 1362-4393, APR 2023, vol. 61, no. 4, p. 231-237. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41393-023-00884-4, Registrované v: WOS
37. [1.1] ZHANG, X.Q. - CAO, J. - WU, J.H. - GAO, J.Q. Biomaterial-Based Defenders Boost Biopharmaceuticals Efficacy for Spinal Cord Injury Treatment: A Review. In ADVANCED MATERIALS INTERFACES. ISSN 2196-7350, MAR 2023, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/admi.202202034, Registrované v: WOS
38. [1.1] ZHENG, G.L. - HARMS, A.K. - TAIL, M. - ZHANG, H. - NIMMO, A. - SKUTELLA, T. - KIENING, K. - UNTERBERG, A. - ZWECKBERGER, K. - YOUNSI, A. Effects of a neurokinin-1 receptor antagonist in the acute phase after thoracic spinal cord injury in a rat model. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, MAY 12 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2023.1128545, Registrované v: WOS
39. [1.1] ZHOU, R.B. - LI, J.Z. - CHEN, Z.Y. - WANG, R.D. - SHEN, Y. - ZHANG, R. - ZHOU, F. - ZHANG, Y. Pathological hemodynamic changes and leukocyte transmigration disrupt the blood-spinal cord barrier after spinal cord injury. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. MAY 20 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-023-02787-w, Registrované v: WOS
40. [1.1] ZHOU, R.B. - LI, J.Z. - WANG, R.D. - CHEN, Z.Y. - ZHOU, F. The neurovascular unit in healthy and injured spinal cord. In JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM. ISSN 0271-678X, SEP 2023, vol. 43, no. 9, p. 1437-1455. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0271678X231172008, Registrované v: WOS
41. [1.1] ZHU, G.Q. - SONG, X. - SUN, Y. - XU, Y.B. - XIAO, L.Y. - WANG, Z.Y. - SUN, Y.J. - ZHANG, L.B.J. - ZHANG, X.F. - GENG, Z.J. - QI, Q. - WANG, Y.Y. - WANG, L. - LI, J. - ZUO, L.G. - HU, J.G. Esculentoside A ameliorates BSCB destruction in SCI rat by attenuating the TLR4 pathway in vascular endothelial cells. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, NOV 2023, vol. 369. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2023.114536, Registrované v: WOS
42. [1.1] ZUO, Y.M. - YE, J.J. - CAI, W.X. - GUO, B.J. - CHEN, X.F. - LIN, L.M. - JIN, S. - ZHENG, H.Y. - FANG, A. - QIAN, X.R. - ABDELRAHMAN, Z. - WANG, Z.P. - ZHANG, Z.P. - CHEN, Z.B. - YU, B. - GU, X.S. - WANG, X.H. Controlled delivery of a neurotransmitter-agonist conjugate for functional recovery after severe spinal cord injury. In NATURE NANOTECHNOLOGY. ISSN 1748-3387, OCT 2023, vol. 18, no. 10, p. 1230-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41565-023-01416-0, Registrované v: WOS
43. [1.2] ASPDEN, James W. - MURPHY, Matthew A. - KASHLAN, Rommi D. - XIONG, Yueyue - POZNANSKY, Mark C. - SÎRBULESCU, Ruxandra F. Intruders or protectors – the multifaceted role of B cells in CNS disorders. In Frontiers in Cellular Neuroscience, 2023-01-01, 17, pp. ISSN 16625102. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1329823, Registrované v: SCOPUS
44. [1.2] RESHAMWALA, Ronak - SHAH, Megha. Regenerative Approaches in the Nervous System. In Regenerative Medicine: Emerging Techniques to Translation Approaches, 2023-01-01, pp. 225-257. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-6008-6_11, Registrované v: SCOPUS
45. [1.2] WANG, Danny Jj - HUA, Jun - CAO, Di - HO, Mai Lan. Neurofluids and the glymphatic system: anatomy, physiology, and imaging. In British Journal of Radiology, 2023-11-01, 96, 1151, pp. ISSN 00071285. Dostupné na: https://doi.org/10.1259/bjr.20230016, Registrované v: SCOPUS
46. [1.2] XU, Jingmei - LI, Ping - LU, Feng - CHEN, Yulu - GUO, Qulian - YANG, Yong. Domino reaction of neurovascular unit in neuropathic pain after spinal cord injury. In Experimental Neurology, 2023-01-01, 359, pp. ISSN 00144886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2022.114273, Registrované v: SCOPUS
47. [1.2] ZHU, Zhenghuan - ZOU, Hongjun - SONG, Zhiwen - LIU, Jinbo. Cellular microenvironment in nerve repair after spinal cord injury. In Chinese Journal of Tissue Engineering Research, 2023-01-08, 27, 1, pp. 114-120. ISSN 20954344. Dostupné na: https://doi.org/10.12307/2022.971, Registrované v: SCOPUS

ADCA83 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

Citácie:

1. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The relationship between carbonic anhydrase IX (CAIX) and patient survival in breast cancer: systematic review and meta-analysis. In DIAGNOSTIC PATHOLOGY. APR 15 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13000-023-01325-9, Registrované v: WOS
2. [1.1] TANCOS, V. - KOVALIK, M. - LEVKUT, M. - BOBROVSKá, M. - KOLENCFKOVá, P. - STRAKA, L. - SEVCíKOVá, Z. - SKOR, O. - ANTOSOVá, M. - PLANK, L. - THODAY, K.L. Histopathological and immunohistochemical analysis of predictive and prognostic markers in spontaneous canine mammary cancer. In ACTA VETERINARIA BRNO. ISSN 0001-7213, 2023, vol. 92, no. 2, p. 143-+. Dostupné na: https://doi.org/10.2754/avb202392020143, Registrované v: WOS

ADCA84 BARTOŠOVÁ, Zdena - ILENČÍKOVÁ, Denisa - KOVÁČ, Michal - BUJALKOVÁ, Mária - WOLF, Brigitte - JIRICNY, Josef - MARRA, Giancarlo - HEINIMANN, Karl - ZÁVODNÁ, Katarína - KRIVULČÍK, Tomáš - KARNER-HANUSCH, Judith. Multiplex SNaPshot genotyping for detecting loss of heterozygosity in the mismatch-repair genes MLH1 and MSH2 in microsatellite-unstable tumors. In Clinical Chemistry, 2008, vol. 54, no. 11, p. 1844-1854. (2007: 4.803 - IF, Q1 - JCR, 1.614 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0009-9147. Dostupné na: https://doi.org/10.1373/clinchem.2008.108902

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, S.Q. - CUI, D. - TANG, M.N. - YANG, G. - YARD, B. - HU, H.Q. - WU, Y.G. - ZHANG, Q. Serum and urinary carnosinase-1 correlate with kidney function and inflammation. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, JAN 2023, vol. 55, no. 1, p. 89-100. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-022-03206-9, Registrované v: WOS

ADCA85 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

Citácie:

1. [1.1] HIGUCHI, K. - KUNIEDA, M. - SUGIYAMA, K. - TOMABECHI, R. - KISHIMOTO, H. - INOUE, K. Monocarboxylate Transporter 13 (MCT13/SLC16A13) Functions as a Novel Plasma Membrane Oligopeptide Transporter. In NUTRIENTS. AUG 2023, vol. 15, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15163527, Registrované v: WOS
2. [1.1] SUN, J.R. - GUO, F. - RAN, J.J. - WU, H.S. - LI, Y. - WANG, M.X. - WANG, X.Q. Bibliometric and Visual Analysis of Global Research on Taurine, Creatine, Carnosine, and Anserine with Metabolic Syndrome: From 1992 to 2022. In NUTRIENTS. AUG 2023, vol. 15, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15153374, Registrované v: WOS
3. [1.2] SHAHEED, Haneen Subhee - ALI, Shatha Hussein. Association of Carnosinase-1 Gene Polymorphism with Serum Carnosine and Carnosinease-1 Isoform Levels in Type 2 Diabetics with Cardiovascular Diseases in

Iraq. In Al-Rafidain Journal of Medical Sciences, 2023-01-01, 4, pp. 109-117. Dostupné na: https://doi.org/10.54133/ajms.v4i.121, Registrované v: SCOPUS

ADCA86 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

Citácie:

1. [1.1] MALATHY, D. - ANUSHA, D. - KARTHIKA, K. - PUNNAGAI, K. Evaluation of Antidiabetic and Antioxidant Activities of L-carnosine using Enzyme Inhibition and Free Radical Scavenging Assays: An In-vitro Study. In JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH. ISSN 2249-782X, JUL 2023, vol. 17, no. 7, p. FC1-FC5. Dostupné na: https://doi.org/10.7860/JCDR/2023/62814.18199, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAUGERI, S. - SIBBITTS, J. - PRIVITERA, A. - CARDACI, V. - DI PIETRO, L. - LEGGIO, L. - IRACI, N. - LUNTE, S.M. - CARUSO, G. The Anti-Cancer Activity of the Naturally Occurring Dipeptide Carnosine: Potential for Breast Cancer. In CELLS. NOV 2023, vol. 12, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12222592, Registrované v: WOS

3. [1.1] SONG, H.W. - MA, H.Y. - SHI, J.F. - LIU, Y.P. - KAN, C.X. - HOU, N.N. - HAN, J. - SUN, X.D. - QIU, H.Y. Optimizing glycation control in diabetes: An integrated approach for inhibiting nonenzymatic glycation reactions of biological macromolecules. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUL 15 2023, vol. 243. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.125148, Registrované v: WOS

4. [1.1] TORRES, R.J.D. - MORETO, F. - LUCHINI, A. - TORRES, R.J.D. - LONGO, S.P. - PINHO, R.A. - NAGASHIMA, S. - DE NORONHA, L. - FERRON, A.J.T. - SILVA, C.C.V.D. - CORREA, C.R. - ALDINI, G. - FERREIRA, A.L.A. Carnosine supplementation and retinal oxidative parameters in a high-calorie diet rat model. In BMC OPHTHALMOLOGY. DEC 8 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12886-023-03255-y, Registrované v: WOS

5. [1.2] CARUSO, Giuseppe - DI PIETRO, Lucia - CARDACI, Vincenzo - MAUGERI, Salvatore - CARACI, Filippo. The therapeutic potential of carnosine: Focus on cellular and molecular mechanisms. In Current Research in Pharmacology and Drug Discovery, 2023-01-01, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crphar.2023.100153, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] SHAHEED, Haneen Subhee - ALI, Shatha Hussein. Association of Carnosinase-1 Gene Polymorphism with Serum Carnosine and Carnosinease-1 Isoform Levels in Type 2 Diabetics with Cardiovascular Diseases in Iraq. In Al-Rafidain Journal of Medical Sciences, 2023-01-01, 4, pp. 109-117. Dostupné na: https://doi.org/10.54133/ajms.v4i.121, Registrované v: SCOPUS

ADCA87 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.

Citácie:

1. [1.1] APLIN, A.C. - NICOSIA, R.F. Tissue oxygenation stabilizes neovessels and mitigates hemorrhages in human atherosclerosis-induced angiogenesis. In ANGIOGENESIS. ISSN 0969-6970, FEB 2023, vol. 26, no. 1, p. 63-76. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10456-022-09851-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] KLUG, K. - SPITZEL, M. - HANS, C. - KLEIN, A. - SCHOTTMANN, N.M. - ERBACHER, C. - ÜçEYLER, N. Endothelial Cell Dysfunction and Hypoxia as Potential Mediators of Pain in Fabry Disease: A Human-Murine Translational Approach. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242015422, Registrované v: WOS

3. [1.1] ROTERMUND, A. - BRANDT, S. - STAEGE, M.S. - LUETZKENDORF, J. - MUELLER, L.P. - MUELLER, T. Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065797, Registrované v: WOS

4. [1.1] YANG, L.B. - GILBERTSEN, A. - XIA, H. - BENYUMOV, A. - SMITH, K. - HERRERA, J. - RACILA, E. - BITTERMAN, P.B. - HENKE, C.A. Hypoxia enhances IPF mesenchymal progenitor cell fibrogenicity via the lactate/GPR81/HIF1α pathway. In JCI INSIGHT. FEB 22 2023, vol. 8, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/jci.insight.163820, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, P. - SUN, Y.S. - SHI, L. - SUN, D.K. - WANG, L. - FENG, D.D. - DING, C. Effect of isorhamnetin on carbonic anhydrase IX expression and tumorigenesis of bladder cancer by activating PPAR?/PTEN/AKT pathway. In TISSUE & CELL. ISSN 0040-8166, JUN 2023, vol. 82. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tice.2023.102048, Registrované v: WOS

ADCA88 BÉBAROVÁ, Markéta** - PÁSEK, Michal - ZAHRADNÍK, Ivan. Toward more accurate data in cardiac cellular electrophysiology. In Progress in Biophysics & Molecular Biology, 2020, vol. 157, no., p. 1-2. (2019: 2.175 - IF, Q3 - JCR, 0.909 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0079-6107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbiomolbio.2020.06.006

Citácie:

1. [1.1] KODIROV, S.A. Whole-cell patch-clamp recording and parameters. BIOPHYSICAL REVIEWS. ISSN 1867-

2450, APR 2023, vol. 15, no. 2, p. 257-288. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12551-023-01055-8, Registrované v: WOS

ADCA89 BEDNAROVA, A. - HLAVÁČOVÁ, Nataša** - PEČEŇÁK, Ján. Analysis of Motives and Factors Connected to Suicidal Behavior in Patients Hospitalized in a Psychiatric Department. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022, vol. 19, no. 10, art. no 6283. (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/ijerph19106283 (313011D103 : Medicínsky univerzitný park v Košiciach (MediPark, Košice-Faza II.). APVV-18-0283 : Premostenie psychiky a neuroendokrinných funkcií matky a jej dieťaťa: zúčastnené mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] IANNACCONE, S.F. - GINELLIOVá, A. - FARKAS, D. - SOPKOVá, D. Suicide by sharp force associated with major self-mutilation and self-cannibalism. FORENSIC SCIENCE MEDICINE AND PATHOLOGY. ISSN 1547-769X, 2023 JUL 14 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12024-023-00674-7, Registrované v: WOS

ADCA90 BELICKÁ, Ľudmila, Kľuková - BERTÓK, Tomáš - PETRÍKOVÁ, Miroslava - HOLAZOVÁ, Alena - MISLOVIČOVÁ, Danica - KATRLÍK, Jaroslav - VIKARTOVSKÁ, Alica - FILIP, Jaroslav - KASÁK, Peter - ANDICSOVÁ-ECKSTEIN, Anita - MOSNÁČEK, Jaroslav - LUKÁČ, Jozef - ROVENSKÝ, Jozef - IMRICH, Richard - TKÁČ, Ján. Glycoprofiling as a novel tool in serological assays of systemic sclerosis: A comparative study with three bioanalytical methods. In Analytica Chimica Acta, 2015, vol. 853, p. 555-562. (2014: 4.513 - IF, Q1 - JCR, 1.544 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0003-2670. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aca.2014.10.029

Citácie:

1. [1.1] AVELINO, Karen Y. P. S. - SILVA-JUNIOR, Alberto G. - PITTA, Maira G. R. - ERRACHID, Abdelhamid - OLIVEIRA, Maria D. L. - ANDRADE, Cesar A. S. Nanoimmunosensor for the electrochemical detection of oncostatin M receptor and monoclonal autoantibodies in systemic sclerosis. In TALANTA, 2023, vol. 256, no., pp. ISSN 0039-9140. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2023.124285, Registrované v: WOS

ADCA91 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

Citácie:

1. [1.1] FERREIRA, R.D. - GUIMARAES, A.T.B. - DA LUZ, T.M. - RODRIGUES, A.S.D. - ISLAM, A.M.T. - RAHMAN, M.M. - RAGAVENDRAN, C. - KAMARAJ, C. - CHARLIE-SILVA, I. - DURIGON, E.L. - BRAZ, H.L.B. - ARIAS, A.H. - SANTIAGO, O.C. - BARCELó, D. - MALAFAIA, G. First report on the toxicity of SARS-CoV-2, alone and in combination with polyethylene microplastics in neotropical fish. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUL 15 2023, vol. 882. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163617, Registrované v: WOS

2. [1.1] OH, M.S. - PHONG, N.T. - NOH, S. - JOE, E.N. - NAM, W.J. - LEE, J. - KANG, K.H. - KIM, Y.M. - UM, Y. - JEON, J.R. Three-Dimensional Biomass Composites Using the Maillard Reaction Products of Molasses as a Binder. In ACS FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY. AUG 21 2023, vol. 3, no. 9, p. 1559-1567. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsfoodscitech.3c00234, Registrované v: WOS

3. [1.1] PENCIK, O. - DURDAKOVA, M. - MOLNAROVA, K. - KUCSERA, A. - KLOFAC, D. - KOLACKOVA, M. - ADAM, V. - HUSKA, D. Microplastics and nanoplastics toxicity assays: A revision towards to environmental-relevance in water environment. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, JUL 15 2023, vol. 454. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131476, Registrované v: WOS

4. [1.2] BIJIE, Hu - TAISHENG, Li - ANHUA, Wu - LIUYI, Li - YUNXI, Liu. Expert consensus on the infection prevention and control of SARS-CoV-2 Omicron variant in healthcare facilities. In National Medical Journal of China, 2023-01-01, 103, 8, pp. 545-558. ISSN 03762491. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn112137-20220929-02059, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] KUNLING, Shen. Experts'; consensus on non-pharmaceutical interventions for respiratory viral infections in children. In Chinese Journal of Applied Clinical Pediatrics, 2023-06-01, 38, 6, pp. 413-420. ISSN 2095428X. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn101070-20230424-00327, Registrované v: SCOPUS

ADCA92 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

Citácie:

1. [1.1] ALZAHRANI, D.Y. - SIAM, F.M. - ABDULLAH, F.A. Elucidating the Effects of Ionizing Radiation on Immune Cell Populations: A Mathematical Modeling Approach with Special Emphasis on Fractional Derivatives. In MATHEMATICS. APR 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/math11071738, Registrované v: WOS

2. [1.1] CANTU, J.C. - BUTTERWORTH, J.W. - PERALTA, X.G. - PAYNE, J.A. - ECHCHGADDA, I. Analysis of global DNA methylation changes in human keratinocytes immediately following exposure to a 900 MHz

radiofrequency field. In BIOELECTROMAGNETICS. ISSN 0197-8462, APR 2023, vol. 44, no. 3-4, p. 77-89. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.22439, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEN, L. - ELZANATY, A. - KISHK, M.A. - CHIARAVIGLIO, L. - ALOUINI, M.S. Joint Uplink and Downlink EMF Exposure: Performance Analysis and Design Insights. In IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS. ISSN 1536-1276, OCT 2023, vol. 22, no. 10, p. 6474-6488. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TWC.2023.3244155, Registrované v: WOS
4. [1.1] DAVIS, D. - BIRNBAUM, L. - BEN-ISHAI, P. - TAYLOR, H. - SEARS, M. - BUTLER, T. - SCARATO, T. Wireless technologies, non- ionizing electromagnetic fields and children: Identifying and reducing health risks. In CURRENT PROBLEMS IN PEDIATRIC AND ADOLESCENT HEALTH CARE. ISSN 1538-5442, FEB 2023, vol. 53, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cppeds.2023.101374, Registrované v: WOS
5. [1.1] MOON, J. The relationship between radiofrequency-electromagnetic radiation from cell phones and brain tumor: The brain tumor incidence trends in South Korea. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, JUN 1 2023, vol. 226. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.115657, Registrované v: WOS
6. [1.1] NIU, T.H. - ZHI, Y. - WEI, L.Z. - LIU, W.J. - JU, X.X. - PI, W.P. - FU, Z.J. - TONG, H. - HU, H.X. - DONG, J. Sirtuin 3 controls cardiac energetics and protects against oxidative stress in electromagnetic radiation-induced cardiomyopathy. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, AUG 20 2023, vol. 205, p. 1-12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.05.031, Registrované v: WOS
7. [1.1] NYBERG, R. - MCCREDDEN, J. - HARDELL, L. The European Union assessments of radiofrequency radiation health risks - another hard nut to crack. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, 2023 AUG 23 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/reveh-2023-0046, Registrované v: WOS
8. [1.1] OZDEMIR, U. Electromagnetic field effects of marine radar systems on the ship crew. In PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART M-JOURNAL OF ENGINEERING FOR THE MARITIME ENVIRONMENT. ISSN 1475-0902, FEB 2023, vol. 237, no. 1, p. 182-191. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/14750902221107733, Registrované v: WOS
9. [1.1] PANTELIC, S. - VULEVIC, B. - MILIC, S. Fuzzy Decision Algorithm for Health Impact Assessment in a 5G Environment. In APPLIED SCIENCES-BASEL. MAY 25 2023, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13116439, Registrované v: WOS
10. [1.1] PENG, X.L. - MENG, X.Y. - YU, B.Y. - CHEN, H. - LIU, Z.G. - TANG, M.Y. - ZHENG, Y.Q. - SUN, Y.M. - LU, W.B. - DAI, Y.Q. Graphitized and flexible porous textile updated from waste cotton for wearable electromagnetic interference shielding. In CARBON. ISSN 0008-6223, APR 2023, vol. 207, p. 144-153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carbon.2023.02.044, Registrované v: WOS
11. [1.1] SANTOS, L.F. - SILVA, A.S. - MANO, J.F. Magnetic-Based Strategies for Regenerative Medicine and Tissue Engineering. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, OCT 6 2023, vol. 12, no. 25. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202300605, Registrované v: WOS
12. [1.1] WANG, H. - TSANG, K.F. - WEI, Y. - LIU, Y.C. - KOO, C.H. - WAN, W.H. A Unified Quantitative Index to Assess Nonionizing Radiation Safety. In IEEE CONSUMER ELECTRONICS MAGAZINE. ISSN 2162-2248, JUL 1 2023, vol. 12, no. 4, p. 84-93. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/MCE.2022.3178200, Registrované v: WOS
13. [1.1] WYDORSKI, P.J. - KOZLOWSKA, W. - DRZEWIECKA, E.M. - ZMIJEWSKA, A. - FRANCZAK, A. Extremely low-frequency electromagnetic field exposure alters DNA methylation levels in the endometrium of pigs during the peri-implantation period. In REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. ISSN 1031-3613, 2023, vol. 35, no. 12, p. 601-613. Dostupné na: https://doi.org/10.1071/RD22266, Registrované v: WOS
14. [1.1] YU, G. - ZHU, Y.B. - SONG, C. - CHEN, L. - TANG, Z.P. - WU, T.P. The ZIP9-centered androgen pathway compensates for the 2605 MHz radiofrequency electromagnetic radiation-mediated reduction in resistance to H2O2 damage in Sertoli cells of adult rats. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, APR 1 2023, vol. 254. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.114733, Registrované v: WOS
15. [1.2] ANGELOVA, Boyana - ATANASOVA, Gabriela - ATANASOV, Nikolay - PAUNOV, Momchil - GURMANOVA, Maria - KOUZMANOVA, Margarita. Alterations in membrane stability after in vitro exposure of human erythrocytes to 2.41 GHz electromagnetic field. In BioRisk, 2023-01-01, 2023, 20, pp. 83-96. ISSN 13132644. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/biorisk.20.97616, Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] CHU, Fukai - WANG, Xin - HU, Yuan. Introduction to 2D nanomaterials for fire safety of polymers. In Two-Dimensional Nanomaterials for Fire-Safe Polymers, 2023-08-16, pp. 1-21. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003327158-1, Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] DU, Dan - SHANG, Mengjuan - LIN, Jiajin - MIAO, Xia - YAN, Yuming - XU, Shenglong - SUN, Na - LI, Jing. Effects of microwave radiation on learning and memory and neurotransmitters in the hippocampus. In Chinese Journal of Radiological Health, 2023-04-01, 32, 2, pp. 209-215. Dostupné na: https://doi.org/10.13491/j.issn.1004-714X.2023.02.023, Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] MIR, Rasiq Ahmad - MANTOO, Afaan Gulzar - SOFI, Zubair Ahmad - BHAT, Darakshan Ayub - BASHIR, Affreen - BASHIR, Saba. Types of Environmental Pollution and Its Effects on the Environment and Society. In Geospatial Analytics for Environmental Pollution Modeling: Analysis, Control and Management, 2023-01-01, pp. 1-31. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-45300-7_1, Registrované v: SCOPUS
19. [1.2] PARK, Kwang Suk. Humans and electricity: Understanding body electricity and applications. In

Humans and Electricity: Understanding Body Electricity and Applications, 2023-04-03, pp. 1-408. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-20784-6, Registrované v: SCOPUS
20. [1.2] PELEG, Michael - BERRY, Elliot M. - DEITCH, Mora - NATIV, Or - RICHTER, Elihu. On radar and radio exposure and cancer in the military setting. In Environmental Research, 2023-01-01, 216, pp. ISSN 00139351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114610, Registrované v: SCOPUS
21. [1.2] RATHEBE, Phoka C. Radiofrequency Electromagnetic Fields and Health Impacts- An Overview of the Literature. In International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies, ICECET 2023, 2023-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ICECET58911.2023.10389451, Registrované v: SCOPUS
22. [1.2] SINGH, Jagjot - KUMAR, Sanu - JOHNSON, Derick Mathew - SAVITA. Electromagnetic Radiation Effects in Human and Animal Health. In 14th International Conference on Advances in Computing, Control, and Telecommunication Technologies, ACT 2023, 2023-01-01, 2023-June, pp. 162-168., Registrované v: SCOPUS
23. [1.2] SINGH, Kumari Vandana - PRAKASH, Chandra - NIRALA, Jay Prakash - NANDA, Ranjan Kumar - RAJAMANI, Paulraj. Acute radiofrequency electromagnetic radiation exposure impairs neurogenesis and causes neuronal DNA damage in the young rat brain. In NeuroToxicology, 2023-01-01, 94, pp. 46-58. ISSN 0161813X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuro.2022.11.001, Registrované v: SCOPUS
24. [1.2] TURNER, Robert P. Lifestyle and environmental influences on electroencephalography, quantitative electroencephalography, and neurofeedback. In Introduction to Quantitative EEG and Neurofeedback: Third Edition, 2023-01-01, pp. 499-528. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-89827-0.00008-5, Registrované v: SCOPUS
25. [1.2] WASHINGTON, Michael A. - DINH, Dung T. - IBARRA, Charmaine - KUA, Siang C. A Brief Primer on the Concept of the Neuroweapon for U.S. Military Medical Personnel. In Journal of Special Operations Medicine, 2023-12-01, 23, 4, pp. 70-74. ISSN 15539768. Dostupné na: https://doi.org/10.55460/SX1S-ZO4J, Registrované v: SCOPUS
26. [1.2] ZUFRY, Hendra - RUDIJANTO, Achmad - SOEATMADJI, Djoko Wahono - SAKTI, Setyawan Purnomo - MUNADI, Khairul - SUJUTI, Hidayat - MINTAROEM, Karyono. A study protocol for investigating the effects of mobile phone-originated electromagnetic waves on thyroid gland and thyroid hormone activities in the brain. In F1000Research, 2023-01-01, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.12688/f1000research.129735.1, Registrované v: SCOPUS

ADCA93 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

Citácie:

1. [1.1] GRECO, F. - GARNIER, O. - MACIOCE, V. - PICOT, M.C. Prevalence of Migraine Disease in Electrohypersensitive Patients. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JUN 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12124092, Registrované v: WOS

ADCA94 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

Citácie:

1. [1.1] MLADENOV, E. - MLADENOVA, V. - STUSCHKE, M. - ILIAKIS, G. New Facets of DNA Double Strand Break Repair: Radiation Dose as Key Determinant of HR versus c-NHEJ Engagement. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241914956, Registrované v: WOS
2. [1.1] OSIPOV, A. - CHIGASOVA, A. - YASHKINA, E. - IGNATOV, M. - FEDOTOV, Y. - MOLODTSOVA, D. - VOROBYEVA, N. - OSIPOV, A.N. Residual Foci of DNA Damage Response Proteins in Relation to Cellular Senescence and Autophagy in X-Ray Irradiated Fibroblasts. CELLS. APR 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12081209, Registrované v: WOS
3. [1.1] VIJAYALAKSHMI, J. - CHAURASIA, R.K. - SRINIVAS, K.S. - VIJAYALAKSHMI, K. - PAUL, S.F.D. - BHAT, N.N. - SAPRA, B.K. Establishment of ex vivo calibration curve for X-ray induced "dicentric plus ring" and micronuclei in human peripheral lymphocytes for biodosimetry during radiological emergencies, and validation with dose blinded samples. HELIYON. JUN 2023, vol. 9, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e17068, Registrované v: WOS
4. [1.2] REINDL, Judith - ABRANTES, Ana Margarida - AHIRE, Vidhula - AZIMZADEH, Omid - BAATOUT, Sarah - BAEYENS, Ans - BASELET, Bjorn - CHAUHAN, Vinita - DA PIEVE, Fabiana - DELBART, Wendy - DOBNEY, Caitlin Pria - EDIN, Nina Frederike Jeppesen - FALK, Martin - FORAY, Nicolas - FRANÇOIS, Agnès - FRELON, Sandrine -

GAIPL, Udo S. - GEORGAKILAS, Alexandros G. - GUIPAUD, Olivier - HAUSMANN, Michael - MICHAELIDESOVA, Anna Jelinek - KADHIM, Munira - MARQUES, Inês Alexandra - MILIC, Mirta - MISTRY, Dhruti - MOERTL, Simone - MONTORO, Alegría - OBRADOR, Elena - PIRES, Ana Salomé - QUINTENS, Roel - RAJAN, Nicholas - RÖDEL, Franz - ROGAN, Peter - SAVU, Diana - SCHETTINO, Giuseppe - TABURY, Kevin - TERZOUDI, Georgia I. - TRIANTOPOULOU, Sotiria - VIKTORSSON, Kristina - WOZNY, Anne Sophie. Molecular Radiation Biology. In Radiobiology Textbook, 2023-01-01, pp. 83-189. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-18810-7_3, Registrované v: SCOPUS

ADCA95 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

Citácie:

1. [1.1] CANTU, J.C. - BUTTERWORTH, J.W. - PERALTA, X.G. - PAYNE, J.A. - ECHCHGADDA, I. Analysis of global DNA methylation changes in human keratinocytes immediately following exposure to a 900 MHz radiofrequency field. BIOELECTROMAGNETICS. ISSN 0197-8462, APR 2023, vol. 44, no. 3-4, p. 77-89. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.22439, Registrované v: WOS

2. [1.1] MISIK, M. - KUNDI, M. - WOREL, N. - FERK, F. - HUTTER, H.P. - GRUSCH, M. - NERSESYAN, A. - MORALES, D.H. - KNASMUELLER, S. Impact of mobile phone-specific electromagnetic fields on DNA damage caused by occupationally relevant exposures: results of ex vivo experiments with peripheral blood mononuclear cells from different demographic groups. MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, 2023 JUL 21 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gead022, Registrované v: WOS

ADCA96 BELYAEV, Igor. Toxicity and SOS-response to ELF magnetic fields and nalidixic acid in E. coli cells. In Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis, 2011, vol. 722, no. 1, p. 56-61. (2010: 2.938 - IF, Q2 - JCR, 1.087 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2011.03.012

Citácie:

1. [1.1] MOSTAFA, M.M. - MOHAMMED, I.M. - RAMADAN, M.A. - ELNEKLAWI, M.S. Reduced Graphene Oxide @ Magnetite Nanocomposite and ELFEF effect on aureus inhibition. In EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 0449-2285, JUN 2023, vol. 66, no. 6, p. 267-278. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2022.157530.6825, Registrované v: WOS

ADCA97 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

Citácie:

1. [1.1] LUTHULI, S.D. - SHONHAI, A. The multi-faceted roles of R2TP complex span across regulation of gene expression, translation, and protein functional assembly. BIOPHYSICAL REVIEWS. ISSN 1867-2450, DEC 2023, vol. 15, no. 6, SI, p. 1951-1965. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12551-023-01127-9, Registrované v: WOS

ADCA98 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 (Vega č. 2/0111/15 : Kvasinkové fosfatidylinozitol transferové proteíny: homeostáza lipidov a rezistencia k azolovým antimykotikám)

Citácie:

1. [1.1] CZAJKA, K.M. - VENKATARAMAN, K. - BRABANT-KIRWAN, D. - SANTI, S.A. - VERSCHOOR, C. - APPANNA, V.D. - SINGH, R. - SAUNDERS, D.P. - THARMALINGAM, S. Molecular Mechanisms Associated with Antifungal Resistance in Pathogenic Candida Species. In CELLS. NOV 2023, vol. 12, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12222655, Registrované v: WOS

2. [1.1] DAVID, H. - SOLOMON, A.P. Molecular association of Candida albicans and vulvovaginal candidiasis: focusing on a solution. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, OCT 13 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1245808, Registrované v: WOS

ADCA99 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 (APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-14-0816 :

Objasnenie nových prometastatických funkcií nádorovo-asociovanej karbonickej anhydrázy IX a jej interakcie so zápalovou odpoveďou.. VEGA 2/0155/15 : Úloha karbonickej anhydrázy IX v nádorovom metabolizme: regulácia, funkcia a klinický význam. VEGA 2/0147/15 : Molekulové dráhy regulované karbonickou anhydrázou IX v hypoxických nádorových bunkách. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava)

Citácie:

1. [1.1] XIAO, C.Y. - LIU, S. - GE, G. - JIANG, H. - WANG, L.Z. - CHEN, Q. - JIN, C. - MO, J.G. - LI, J. - WANG, K.P. - ZHANG, Q.Q. - ZHOU, J.Y. Roles of hypoxia-inducible factor in hepatocellular carcinoma under local ablation therapies. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. FEB 6 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1086813, Registrované v: WOS

2. [1.2] DOWD, Andrew. Elucidating Cellular Metabolism and Protein Difference Data from DIGE Proteomics Experiments Using Enzyme Assays. In Methods in Molecular Biology, 2023-01-01, 2596, pp. 399-419. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2831-7_27, Registrované v: SCOPUS

ADCA100 BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - BEŇO, Milan - FARKAŠ, Robert**. A protocol for processing the delicate larval and prepupal salivary glands of Drosophila for scanning electron microscopy. In Microscopy Research and Technique, 2019, vol. 82, no. 7, p. 1145-1156. (2018: 1.327 - IF, Q3 - JCR, 0.402 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1059-910X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jemt.23263 (APVV-16-0219 : Identifikácia molekulárno-genetických determinantov apokrinnej sekrécie. VEGA 2/0103/17 : Molekulárno-mechanistické aspekty fungovania komplexu vývinovo-spriahnutých malát dehydrogenáz u Drosophila melanogaster)

Citácie:

1. [1.1] MONIER, M. - COURTIER-ORGOGOZO, V. Drosophila Glue: A Promising Model for Bioadhesion. INSECTS. AUG 2022, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects13080734, Registrované v: WOS

ADCA101 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2014.12.008

Citácie:

1. [1.1] OZA, P.P. - KASH, K. The Triple Crown: NO, CO, and H2S in cancer cell biology. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, SEP 2023, vol. 249, art. no. 108502., Registrované v: WOS

ADCA102 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 (APVV PP-COVID-20-0043 : Nové perspektívy v liečbe kardiovaskulárnych komplikácií spojených s COVID19)

Citácie:

1. [1.1] WALTER, Melanie - BAUMANN, Felix - SCHORR, Kathrin - GOEPFERICH, Achim. Ectoenzymes as promising cell identification structures for the high avidity targeting of polymeric nanoparticles. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, 2023, vol. 647, art. no. 123453. ISSN 0378-5173., Registrované v: WOS

2. [1.2] FANG, Fang - WANG, Lijun - YANG, Ling - ZHANG, Wenli - ZHANG, Xiaofu - YANG, Xiuhong. Effect of ACE2 deletion on vasoconstriction reactivity of aortic segments in mice with tourniquet shock. In Chinese Journal of Pathophysiology, 2023-05-01, 39, 5, pp. 802-810. ISSN 10004718. Dostupné na: https://doi.org/10.3969/j.issn.1000-4718.2023.05.005, Registrované v: SCOPUS

ADCA103 BERTÓK, Tomáš - KLUKOVA, Ludmila - ŠEDIVÁ, Alena - 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

Citácie:

1. [1.1] LI, S.G. - ZHANG, H.Y. - ZHU, M. - KUANG, Z.J. - LI, X. - XU, F. - MIAO, S.Y. - ZHANG, Z.S. - LOU, X.D. - LI, H. - XIA, F. Electrochemical Biosensors for Whole Blood Analysis: Recent Progress, Challenges, and Future Perspectives. In CHEMICAL REVIEWS. ISSN 0009-2665, JUN 1 2023, vol. 123, no. 12, p. 7953-8039. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.1c00759, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUNOZ-SAN MARTIN, C. - MONTERO-CALLE, A. - GARRANZO-ASENSIO, M. - GAMELLA, M. - PEREZ-GINES, V. - PEDRERO, M. - PINGARRON, J.M. - BARDERAS, R. - DE-LOS-SANTOS-ALVAREZ, N. - LOBO-CASTANON, M.J. - CAMPUZANO, S. First bioelectronic immunoplatform for quantitative secretomic analysis of total and metastasis-driven glycosylated haptoglobin. In ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 1618-2642, MAY 2023, vol. 415, no. 11, SI, p. 2045-2057. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00216-022-04397-6, Registrované v: WOS

3. [1.1] SZUNERITS, S. - PAGNEUX, Q. - BEN M';BAREK, Y. - VASSAL, S. - BOUKHERROUB, R. Do not let electrode fouling be the enemy of bioanalysis. In BIOELECTROCHEMISTRY. ISSN 1567-5394, OCT 2023, vol. 153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2023.108479, Registrované v: WOS
4. [1.2] UYGUN, Zihni Onur. Fundamentals of biological recognition elements. In Fundamentals of Sensor Technology: Principles and Novel Designs, 2023-01-01, pp. 45-62. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-88431-0.00017-X, Registrované v: SCOPUS

ADCA104 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, H.T. - PANG, B.R. - ZHOU, C. - HAN, M. - GONG, J. - LI, Y. - JIANG, J.H. Prostate cancer-derived small extracellular vesicle proteins: the hope in diagnosis, prognosis, and therapeutics. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. DEC 14 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-023-02219-0, Registrované v: WOS
2. [1.1] GARCíA-FERNáNDEZ, J. - FREIRE, M.D. Exosome-like systems: Nanotechnology to overcome challenges for targeted cancer therapies. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, MAY 1 2023, vol. 561. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2023.216151, Registrované v: WOS
3. [1.1] HAN, W.X. - ZHANG, H.L. - FENG, L. - DANG, R.L. - WANG, J. - CUI, C.M. - JIANG, P. The emerging role of exosomes in communication between the periphery and the central nervous system. In MEDCOMM. DEC 2023, vol. 4, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.410, Registrované v: WOS
4. [1.1] ISLAM, M.K. - KHAN, M. - GIDWANI, K. - WITWER, K.W. - LAMMINMAEKI, U. - LEIVO, J. Lectins as potential tools for cancer biomarker discovery from extracellular vesicles. In BIOMARKER RESEARCH. SEP 29 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40364-023-00520-6, Registrované v: WOS
5. [1.1] SONBHADRA, S. - MEHAK - PANDEY, L.M. Biogenesis, Isolation, and Detection of Exosomes and Their Potential in Therapeutics and Diagnostics. In BIOSENSORS-BASEL. AUG 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios13080802, Registrované v: WOS
6. [1.1] TOPOR, C.V. - PUIU, M. - BALA, C. Strategies for Surface Design in Surface Plasmon Resonance (SPR) Sensing. In BIOSENSORS-BASEL. APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios13040465, Registrované v: WOS

ADCA105 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.

Citácie:

1. [1.1] EZAT, A.A. - ABDULJALIL, J.M. - ELGHAREIB, A.M. - SAMIR, A. - ELFIKY, A.A. The discovery of novel antivirals for the treatment of mpox: is drug repurposing the answer?. EXPERT OPINION ON DRUG DISCOVERY. ISSN 1746-0441, MAY 4 2023, vol. 18, no. 5, p. 551-561. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17460441.2023.2199980, Registrované v: WOS

ADCA106 BETÁKOVÁ, Tatiana. M2 protein - a proton channel of influenza A virus. In Current Pharmaceutical Design, 2007, vol. 13, no. 31, p. 3231-3235. (2006: 5.270 - IF, Q1 - JCR, 1.801 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1381-6128. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/138161207782341295

Citácie:

1. [1.1] DUTTA, A.K. - GAZI, M.S. - UDDIN, S.J. A systemic review on medicinal plants and their bioactive constituents against avian influenza and further confirmation through in-silico analysis. HELIYON. MAR 2023, vol. 9, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14386, Registrované v: WOS
2. [1.1] KUMARI, R. - SHARMA, S.D. - KUMAR, A. - ENDE, Z. - MISHINA, M. - WANG, Y.Y. - FALLS, Z. - SAMUDRALA, R. - POHL, J. - KNIGHT, P.R. - SAMBHARA, S. Antiviral Approaches against Influenza Virus. CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0893-8512, MAR 23 2023, vol. 36, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/cmr.00040-22, Registrované v: WOS
3. [1.1] OBEREMOK, V.V. - ANDREEVA, O.A. - ALIEVA, E.E. - BILYK, A.I. New Advances and Perspectives of Influenza Prevention: Current State of the Art. SCIENTIA PHARMACEUTICA. 2023, vol. 91, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/scipharm91020028, Registrované v: WOS
4. [1.1] PUTRI, G.N. - GUDLA, C.S. - SINGH, M. - NG, C.H. - IDRIS, F.F.H. - OO, Y. - TAN, J.H.Y. - WONG, J.F.J. - CHU, J.J.H. - SELVAM, V. - SELVARAJ, S.S. - SHANDIL, R.K. - NARAYANAN, S. - ALONSO, S. Expanding the anti-flaviviral arsenal: Discovery of a baicalein-derived Compound with potent activity against DENV and ZIKV.. ANTIVIRAL RESEARCH. ISSN 0166-3542, DEC 2023, vol. 220. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2023.105739, Registrované v: WOS

ADCA107 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

Citácie:

1. [1.1] LAZARIDIS, T. Molecular origins of asymmetric proton conduction in the influenza M2 channel. BIOPHYSICAL JOURNAL. ISSN 0006-3495, JAN 3 2023, vol. 122, no. 1, p. 90-98. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpj.2022.11.029, Registrované v: WOS

ADCA108 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 (APVV-0676-12 : Charakterizácia nového motívu v M1 proteíne chrípkového vírusu a využitie NS1 delečných mutantov v nádorovej terapii. VEGA 2/0014/16 : Úloha cytokínov/chemokínov v imunitnej odpovedi na infekciu vírusom chrípky typu A)

Citácie:

1. [1.1] BISWAS, T. - GHOSH, P. - CHAUDHURY, N. - NATH, A. - MUKHERJEE, N. Molecular Detection of H1N1 and Impact of Cytokines among Infected Patients with Respiratory Distress: A Cross-sectional Study. JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH. ISSN 2249-782X, FEB 2023, vol. 17, no. 2, p. DC24-DC29. Dostupné na: https://doi.org/10.7860/JCDR/2023/61070.17545, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, R.W. - QU, S. - QIN, M. - HUANG, L. - HUANG, Y.C. - DU, Y. - YU, Z.X. - FAN, F. - SUN, J. - LI, Q.S. - SO, K.F. Immunomodulatory and antiviral effects of Lycium barbarum glycopeptide on influenza a virus infection. MICROBIAL PATHOGENESIS. ISSN 0882-4010, MAR 2023, vol. 176. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micpath.2023.106030, Registrované v: WOS

3. [1.1] LV, C.X. - LI, Y.G. - WANG, T.C. - ZHANG, Q.Q. - QI, J. - SIMA, M. - LI, E.T. - QIN, T. - SHI, Z.Z. - LI, F.X. - WANG, X.F. - SUN, W.Y. - FENG, N. - YANG, S.T. - XIA, X.Z. - JIN, N.Y. - ZHOU, Y.F. - GAO, Y.W. Taurolidine improved protection against highly pathogenetic avian influenza H5N1 virus lethal-infection in mouse model by regulating the NF-icB signaling pathway. VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, FEB 2023, vol. 38, no. 1, p. 119-127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virs.2022.11.010, Registrované v: WOS

4. [1.1] QI, J. - LV, C.X. - GUO, J. - LI, Y.G. - SIMA, M. - LUO, R.B. - XIANG, H.Y. - XIA, X.Z. - ZHOU, Y.F. - WANG, T.C. Schisandra chinensis (Turcz.) Baill. polysaccharide inhibits influenza A virus in vitro and in vivo. FEBS OPEN BIO. ISSN 2211-5463, OCT 2023, vol. 13, no. 10, p. 1831-1843. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2211-5463.13690, Registrované v: WOS

5. [1.1] RUSSO, R.C. - QUESNIAUX, V.F.J. - RYFFEL, B. Homeostatic chemokines as putative therapeutic targets in idiopathic pulmonary fibrosis. TRENDS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1471-4906, DEC 2023, vol. 44, no. 12, p. 1014-1030. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.it.2023.10.003, Registrované v: WOS

6. [1.1] WALLICK, C. - TO, T.M. - KOROM, S. - MASTERS, H III - WU, N. - MOAWAD, D. - HANANIA, N.A. Impact of antiviral therapy on short- and long-term outcomes of patients with chronic obstructive pulmonary disease after influenza infection. INFLUENZA AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES. ISSN 1750-2640, DEC 2023, vol. 17, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/irv.13231, Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Y.B. - ZHANG, R. - YANG, F.Y. - YANG, L. - LI, Q.M. - GUO, J.Q. - LIU, X. - SONG, J. - ZHANG, G.F. - LI, J. - AN, Z. - ALEXIS, N.E. - JASPERS, I. - WU, W.D. Potential mechanisms mediating PM2.5-induced alterations of H3N2 influenza virus infection and cytokine production in human bronchial epithelial cells. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JUL 1 2023, vol. 259. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115069, Registrované v: WOS

8. [1.1] WILSON, J.L. - AKIN, E. - ZHOU, R.F. - JEDLICKA, A. - DZIEDZIC, A. - LIU, H. - FENSTERMACHER, K.Z.J. - ROTHMAN, R.E. - PEKOSZ, A. The Influenza B Virus Victoria and Yamagata Lineages Display Distinct Cell Tropism and Infection-Induced Host Gene Expression in Human Nasal Epithelial Cell Cultures. VIRUSES-BASEL. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15091956, Registrované v: WOS

9. [1.1] YUDHAWATI, R. - SHIMIZU, K. PGE2 Produced by Exogenous MSCs Promotes Immunoregulation in ARDS Induced by Highly Pathogenic Influenza A through Activation of the Wnt-ß-Catenin Signaling Pathway. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087299, Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHU, J.W. - LIU, X. - ZHAN, X.W. - WANG, M.Z. - ZHANG, Y.L. - NA, L. - LI, S.J. Predictive value of chemokines (CCL 2) in bronchoalveolar lavage fluid for refractory mycoplasma pneumonia in children. ITALIAN JOURNAL OF PEDIATRICS. ISSN 1720-8424, SEP 23 2023, vol. 49, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13052-023-01528-2, Registrované v: WOS

11. [1.2] DENG, Yurong - SUN, Jianhui - HAO, Liyu - SHAN, Zhongchao - YU, Zeyue - LI, Jianliang - HUO, Hairu - LI, Qijing - ZHANG, Hongmeng - LI, Hongmei. Therapeutic effect and mechanism of Bairui granules against influenza virus-induced viral pneumonia in mice. In Chinese Journal of Pharmacovigilance, 2023-11-15, 20, 11, pp. 1249-1255. ISSN 16728629. Dostupné na: https://doi.org/10.19803/j.1672-8629.20230321, Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] GOLPASAND, S. - GHOVVATI, Sh - PEZESHKIAN, Z. Unraveling the H5N1 influenza infection response: A comparative gene expression networks and functionally enriched pathways analysis in chickens and ducks. In Animal Production Research, 2023-12-01, 12, 4, pp. 1-22. ISSN 22520872. Dostupné na: https://doi.org/10.22124/AR.2023.24839.1773, Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] HUANG, Cheng - YANG, Long Feng - SUN, Peng - CHENG, Hui Min - YANG, Zhi Yuan - LIN, Jian - ZHU, Hong Wei - LIU, Li Xin - SUN, Hou Min - LI, Jia Feng - ZHAO, Ji Cheng - DUAN, Hui Juan - PAN, Jie - LIU, Yue Huan. Establishment of a Canine Experimental Infection Model with a H3N2 Subtype Canine Influenza Virus. In Scientia Agricultura Sinica, 2023-07-01, 56, 13, pp. 2620-2628. ISSN 05781752. Dostupné na:

https://doi.org/10.3864/j.issn.0578-1752.2023.13.015, *Registrované v: SCOPUS*

ADCA109 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

Citácie:

1. [1.1] ABOOUF, M.A. - ARMBRUSTER, J. - GUSCETTI, F. - THIERSCH, M. - BOSS, A. - GöDECKE, A. - WINNING, S. - PADBERG, C. - FANDREY, J. - KRISTIANSEN, G. - BICKER, A. - HANKELN, T. - GASSMANN, M. - GORR, T.A. Endogenous myoglobin expression in mouse models of mammary carcinoma reduces hypoxia and metastasis in PyMT mice. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 9 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-34614-w, Registrované v: WOS

2. [1.1] BARTOSZEWSKA, S. - SLAWSKI, J. - COLLAWN, J.F. - BARTOSZEWSKI, R. Dual RNase activity of IRE1 as a target for anticancer therapies. In JOURNAL OF CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. ISSN 1873-9601, DEC 2023, vol. 17, no. 4, p. 1145-1161. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12079-023-00784-5, Registrované v: WOS

3. [1.1] FETISOV, T.I. - BORUNOVA, A.A. - ANTIPOVA, A.S. - ANTOSHINA, E.E. - TRUKHANOVA, L.S. - GORKOVA, T.G. - ZUEVSKAYA, S.N. - MASLOV, A. - GUROVA, K. - GUDKOV, A. - LESOVAYA, E.A. - BELITSKY, G.A. - YAKUBOVSKAYA, M.G. - KIRSANOV, K.I. Targeting Features of Curaxin CBL0137 on Hematological Malignancies In Vitro and In Vivo. In BIOMEDICINES. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11010230, Registrované v: WOS

4. [1.2] KLETT, Katarina C. - MARTIN-VILLA, Briana C. - VILLARREAL, Victoria S. - MELEMENIDIS, Stavros - VISWANATHAN, Vignesh - MANJAPPA, Rakesh - ASHRAF, M. Ramish - SOTO, Luis - LAU, Brianna - DUTT, Suparna - RANKIN, Erinn B. - LOO, Billy W. - HEILSHORN, Sarah C. Human enteroids as a tool to study conventional and ultra-high dose rate radiation. In Integrative Biology, 2023-01-01, 15, pp. ISSN 17579694. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/intbio/zyad013, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] SAMUEL, Timothy - RAPIC, Sara - O'BRIEN, Cristiana - EDSON, Michael - ZHONG, Yuan - DACOSTA, Ralph S. Quantitative intravital imaging for real-time monitoring of pancreatic tumor cell hypoxia and stroma in an orthotopic mouse model. In Science Advances, 2023-06-07, 9, 23, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/SCIADV.ADE8672, Registrované v: SCOPUS

ADCA110 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 (APVV-17-0099 : Ovplyvnenie črevnej mikrobioty telesným pohybom a stravou v zdravej populácii a u pacientov s neprenosnými chronickými ochoreniami. ITMS 26240220086 : Univerzitný vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave)

Citácie:

1. [1.1] MONTENEGRO, J. - ARMET, A.M. - WILLING, B.P. - DEEHAN, E.C. - FASSINI, P.G. - MOTA, J.F. - WALTER, J. - PRADO, C.M. Exploring the Influence of Gut Microbiome on Energy Metabolism in Humans. ADVANCES IN NUTRITION. ISSN 2161-8313, JUL 2023, vol. 14, no. 4, p. 840-857. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.advnut.2023.03.015, Registrované v: WOS

ADCA111 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

Citácie:

1. [1.1] DENG, R.Y. - WANG, M.P. - SONG, Y.H. - SHI, Y.Y. A Bibliometric Analysis on the Research Trend of Exercise and the Gut Microbiome. MICROORGANISMS. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11040903, Registrované v: WOS

ADCA112 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

Citácie:

1. [1.1] CAO, Y.T. - HUANG, C.H. - ZHAO, X. - YU, J.X. Regulation of SUMOylation on RNA metabolism in cancers. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. FEB 24 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1137215, Registrované v: WOS

ADCA113 BIES, Juraj - ŠRAMKO, Marek - JOANNA, Fares - ROSU-MYLES, Michael - ZHANG, Steven - KOLLER, Richard - WOLFF, Linda. Myeloid-specific inactivation of p15Ink4b results in monocytosis and predisposition to myeloid leukemia. In Blood, 2010, vol. 116, no. 6, p. 979-987. (2009: 10.555 - IF, 5.834 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

(2010 - Current Contents). ISSN 0006-4971. Dostupné na: https://doi.org/10.1182/blood-2009-08-238360

Citácie:

1. [1.1] SAUNDERSON, E.A. - ENCABO, H.H. - DEVIS, J. - ROUAULT-PIERRE, K. - PIGANEAU, M. - BELL, C.G. - GRIBBEN, J.G. - BONNET, D. - FICZ, G. CRISPR/dCas9 DNA methylation editing is heritable during human hematopoiesis and shapes immune progeny. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, AUG 22 2023, vol. 120, no. 34. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2300224120, Registrované v: WOS

ADCA114 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 (SASPRO 0003/01/02 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovírusom a jej imunoterapeutický potenciál. APVV-14-0839 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovirusom a jej imunoterapeuticky potencial IMMUNOMOD. VEGA 2/0020/18 : Molekulárne imunorozpoznávanie vírusového UL144 glykoproteínu endogénnymi signálnymi molekulami a ich klinický význam)

Citácie:

1. [1.1] FARíAS, M.A. - CANCINO, F.A. - NAVARRO, A.J. - SOTO, A.A. - PASTéN-FERRADA, I.A. - CARREñO, L.J. - GONZáLEZ, P.A. Contribution of carbohydrate-related metabolism in Herpesvirus infections. In CURRENT RESEARCH IN MICROBIAL SCIENCES. ISSN 2666-5174, 2023, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2023.100192, Registrované v: WOS

2. [1.1] KUNCEWICZ, K. - BOJKO, M. - BATTIN, C. - KARCZYNSKA, A. - SIERADZAN, A. - SIKORSKA, E. - WEGRZYN, K. - WOJCIECHOWICZ, K. - WARDOWSKA, A. - STEINBERGER, P. - RODZIEWICZ-MOTOWIDLO, S. - SPODZIEJA, M. BTLA-derived peptides as inhibitors of BTLA/HVEM complex formation-design, synthesis and biological evaluation. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, SEP 2023, vol. 165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115161, Registrované v: WOS

3. [1.1] LE-TRILLING, V.T.K. - MAASSEN, F. - KATSCHINSKI, B. - HENGEL, H. - TRILLING, M. Deletion of the non-adjacent genes UL148 and UL148D impairs human cytomegalovirus-mediated TNF receptor 2 surface upregulation. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, AUG 3 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1170300, Registrované v: WOS

4. [1.1] SUN, W.W. - GAO, C. - HARTANA, C.A. - OSBORN, M.R. - EINKAUF, K.B. - LIAN, X.D. - BONE, B. - BONHEUR, N. - CHUN, T.W. - ROSENBERG, E.S. - WALKER, B.D. - YU, X.G. - LICHTERFELD, M. Phenotypic signatures of immune selection in HIV-1 reservoir cells. In NATURE. ISSN 0028-0836, FEB 9 2023, vol. 614, no. 7947, p. 309-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41586-022-05538-8, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZENG, J.N.E. - CAO, D. - YANG, S.M. - JAIJYAN, D.K. - LIU, X.L. - WU, S.B. - CRUZ-COSME, R. - TANG, Q.Y. - ZHU, H. Insights into the Transcriptome of Human Cytomegalovirus: A Comprehensive Review. In VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081703, Registrované v: WOS

ADCA115 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

Citácie:

1. [1.1] BARATOVA, M. - SKVARKOVA, L. - BARTOSOVA, M. - JELENSKA, L. - ZATOVICOVA, M. - PUZDEROVA, B. - KAJANOVA, I. - CSADEROVA, L. - PASTOREKOVA, S. - SVASTOVA, E. Functional consequences of altered glycosylation of tumor-associated hypoxia biomarker carbonic anhydrase IX. NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2023, vol. 70, no. 3, p. 416-+. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230505N246, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHHABRA, Y. - WEERARATNA, A.T. Fibroblasts in cancer: Unity in heterogeneity. CELL. ISSN 0092-8674, APR 13 2023, vol. 186, no. 8, p. 1580-1609. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cell.2023.03.016, Registrované v: WOS

3. [1.1] MINAMI, T. - TSUZUKI, Y. - TANAKA, Y. - KITAWAKI, J. - MORI, T. The Tpl2-MEK pathway plays a critical role in spheroid-cultured endometriotic stromal cells. AMERICAN JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY. ISSN 1046-7408, MAY 2023, vol. 89, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/aji.13689, Registrované v: WOS

4. [1.1] MOSHKOVITZ, N. - SHOCHET, G.E. - SHITRIT, D. Prostaglandin E2 (PGE2) and Roflumilast Involvement in IPF Progression. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241512393, Registrované v: WOS

ADCA116 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 (Vega č. 2/0125/15 : Analýza post-traumatických zápalových a regeneračných procesov pozdĺž rostro-kaudálnej osi miechy po podaní mazonchymových kmeňových buniek: imunohistochemická a neuroproteomická štúdia. Vega č. 2/0145/16 : Terapeutické účinky kondiciovaného média kmeňových buniek na reparáciu poškodeného tkaniva miechy: porovnávacia ex vivo štúdia)

Citácie:

1. [1.1] MATMIN, Juan - MALEK, Nik Ahmad Nizam Nik - SANI, Nor Suriani. Biodegradable Inorganic Nanocomposites. In HANDBOOK OF BIODEGRADABLE MATERIALS, 2023, vol., no., pp. 603-642. Available on: https://doi.org/10.1007/978-3-031-09710-2_23, Registrované v: WOS
2. [1.1] SLOVINSKA, Lucia - HARVANOVA, Denisa. The Role of Mesenchymal Stromal Cells and Their Products in the Treatment of Injured Spinal Cords. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, 2023, vol. 45, no. 6, pp. 5180-5197. ISSN 1467-3037. Available on: https://doi.org/10.3390/cimb45060329, Registrované v: WOS
3. [1.1] SUZUKI, Hidenori - IMAJO, Yasuaki - FUNABA, Masahiro - IKEDA, Hiroaki - NISHIDA, Norihiro - SAKAI, Takashi. Current Concepts of Biomaterial Scaffolds and Regenerative Therapy for Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 3, art. no. 2528. ISSN 1661-6596. Available on: https://doi.org/10.3390/ijms24032528, Registrované v: WOS

ADCA117 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 (VEGA 2/0055/20 : Novosyntetizované deriváty tymolu: vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou na in vitro modeli čreva)

Citácie:

1. [1.1] ABDIHAJI, M. - CHEGENI, M.M. - HADIZADEH, A. - FARROKHZAD, N. - KHERADMAND, Z. - FAKHRFATEMI, P. - FARESS, F. - MOEINABADI-BIDGOLI, K. - NOORBAZARGAN, H. - MOSTAFAVI, E. Polyvinyl Alcohol (PVA)-Based Nanoniosome for Enhanced in vitro Delivery and Anticancer Activity of Thymol. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2023, vol. 18, p. 3459-3488. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S401725, Registrované v: WOS
2. [1.1] GLAVINIC, U. - RAJKOVIC, M. - RISTANIC, M. - STEVANOVIC, J. - VEJNOVIC, B. - DJELIC, N. - STANIMIROVIC, Z. Genotoxic Potential of Thymol on Honey Bee DNA in the Comet Assay. INSECTS. MAY 11 2023, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects14050451, Registrované v: WOS
3. [1.1] OLIM, P. - PEREIRA, R.B. - FERNANDES, M.J.G. - NATAL, C.M. - COELHO, J.R.A. - FORTES, A.G. - GONçALVES, M.S.T. - PEREIRA, D.M. Structural modification of naturally occurring phenolics as a strategy for developing cytotoxic molecules towards cancer cells. ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, DEC 2023, vol. 356, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202300294, Registrované v: WOS

ADCA118 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

Citácie:

1. [1.1] ALAM, R. - SAMAD, A. - AHAMMAD, F. - NUR, S.M. - ALSAIARI, A.A. - IMON, R.R. - TALUKDER, M.E.K. - NAIN, Z. - RAHMAN, M.M. - MOHAMMAD, F. - KARPINSKI, T.M. In silico formulation of a next-generation multiepitope vaccine for use as a prophylactic candidate against Crimean-Congo hemorrhagic fever. BMC MEDICINE. ISSN 1741-7015, FEB 1 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12916-023-02750-9, Registrované v: WOS
2. [1.1] HENG, W.T. - LIM, H.X. - TAN, K.O. - POH, C.L. Validation of Multi-epitope Peptides Encapsulated in PLGA Nanoparticles Against Influenza A Virus. PHARMACEUTICAL RESEARCH. ISSN 0724-8741, 2023 JUN 21 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11095-023-03540-x, Registrované v: WOS
3. [1.1] MA, D. - TIAN, S.Y. - QIN, Q.Q. - YU, Y.H. - JIAO, J. - XIONG, X.L. - GUO, Y. - ZHANG, X.X. - OUYANG, X. Construction of an inhalable recombinant M2e-FP-expressing Bacillus subtilis spores-based vaccine and evaluation of its protection efficacy against influenza in a mouse model. VACCINE. ISSN 0264-410X, JUL 5 2023, vol. 41, no. 30, p. 4402-4413. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2023.05.074, Registrované v: WOS
4. [1.1] MORSHEDI, F. - NAZERI, E. - SALEH, M. - FARAHMAND, B. Fusion Protein Consisting of Hemagglutinin Small Subunit and Truncated Nucleoprotein as a Universal Influenza Vaccine Candidate: Starting In-Silico Evaluation Toward In Vitro Expression. JOURNAL OF PHARMACY AND BIOALLIED SCIENCES. ISSN 0976-4879, JAN-MAR 2023, vol. 15, no. 1, p. 57-62. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jpbs.JPBS_114_18, Registrované v: WOS
5. [1.1] RUSSO, G. - CRISPINO, E. - MALEKI, A. - DI SALVATORE, V. - STANCO, F. - PAPPALARDO, F. Beyond the state of the art of reverse vaccinology: predicting vaccine efficacy with the universal immune system simulator for influenza. BMC BIOINFORMATICS. ISSN 1471-2105, JUN 5 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12859-023-05374-1, Registrované v: WOS

ADCA119 STANEKOVÁ, Zuzana - ADKINS, I. - KOSOVÁ, M. - JANULÍKOVÁ, Jana - SEBO, P. - VAREČKOVÁ, Eva. Heterosubtypic protection against influenza A induced by adenylate cyclase toxoids delivering conserved HA2 subunit of hemagglutinin. In Antiviral Research, 2013, vol. 97, no. 1, p. 24-35. (2012: 3.925 - IF, Q1 - JCR, 1.421 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0166-3542. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2012.09.008

Citácie:

1. [1.1] MA, D. - TIAN, S.Y. - QIN, Q.Q. - YU, Y.H. - JIAO, J. - XIONG, X.L. - GUO, Y. - ZHANG, X.X. - OUYANG, X. Construction of an inhalable recombinant M2e-FP-expressing Bacillus subtilis spores-based vaccine and evaluation of its protection efficacy against influenza in a mouse model. VACCINE. ISSN 0264-410X, JUL 5

2023, vol. 41, no. 30, p. 4402-4413. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2023.05.074, Registrované v: WOS

ADCA120 BOHÁČOVÁ, Viera - ŠEREŠ, Mário - PAVLÍKOVÁ, Lucia - KONTÁR, Szilvia - CAGALA, Martin - BOBÁĽ, Pavel - OTEVŘEL, Jan - BRTKO, Július - SULOVÁ, Zdena** - BREIER, Albert**. Triorganotin derivatives induce cell death effects on L1210 leukemia cells at submicromolar concentrations independently of P-glycoprotein expression. In Molecules, 2018, vol. 23, iss. 5, art. no. 1053. (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/molecules23051053 (APVV-14-0334 : Možná duálna funkcia P-glykoproteínu pri viacliekovej rezistencii leukemických buniek: efluxná pumpa a regulačný proteín. APVV-15-0303 : Obranné mechanizmy neoplastických buniek proti chemickému stresu. APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárnych retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional" RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. Vega č. 2/0028/15 : Zmeny citlivosti leukemických buniek na chemoterapeutiká vyvolané zmeneným expresným profilom membránových transportérov. Vega č. 2/0156/16 : Vplyv látok vyvolávajúcich stres endoplazmatického retikula a inhibítorov proteozómu na leukemické bunkové línie L1210, SKM-1 a MOLM-13, u ktorých bola vyvolaná nadexpresia P-glykoproteínu. Vega č. 2/0122/17 : Štúdium zmien expresie niektorých regulačných a štrukturálnych proteínov sprevádzajúcich expresiu P-glykoproteínu v leukemických bunkách. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:

1. [1.1] STEFANIZZI, V. - MINUTOLO, A. - VALLETTA, E. - CARLINI, M. - CORDERO, F.M. - RANZENIGO, A. - PRETE, S.P. - CICERO, D.O. - PITTI, E. - PETRELLA, G. - MATTEUCCI, C. - MARINO-MERLO, F. - MASTINO, A. - MACCHI, B. Biological Evaluation of Triorganotin Derivatives as Potential Anticancer Agents. In MOLECULES. MAY 2 2023, vol. 28, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28093856, Registrované v: WOS

ADCA121 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

Citácie:

1. [1.1] KASK, L. - PåHLSON, C. - STAXäNG, K. - NILSSON, K. Signatures in in vitro infection of NSC-34 mouse neurons and their cell nucleus with Rickettsia helvetica. BMC MICROBIOLOGY. ISSN 1471-2180, APR 21 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-023-02859-0, Registrované v: WOS

ADCA122 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

Citácie:

1. [1.1] XU, Sui-yi - SONG, Mao-mei - PAN, Xue - SONG, Shi-na - ZHANG, Qi - LI, Chang-xin. Rectangular method: a modified technique for sampling the ischemic border zone in a rat model of transient middle cerebral artery occlusion. In BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH, 2023, vol. 56, no., pp. ISSN 0100-879X., Registrované v: WOS

ADCA123 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

Citácie:

1. [1.1] FENECH, M.F. - BULL, C.F. - VAN KLINKEN, B.J.W. Protective Effects of Micronutrient Supplements, Phytochemicals and Phytochemical-Rich Beverages and Foods Against DNA Damage in Humans: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials and Prospective Studies. ADVANCES IN NUTRITION. ISSN 2161-8313, NOV 2023, vol. 14, no. 6, p. 1337-1358. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.advnut.2023.08.004, Registrované v: WOS

2. [1.1] FRANCISCO, L.F.V. - BALDIVIA, D.D. - CRISPIM, B.D. - BARANOSKI, A. - KLAFKE, S.M.F.F. - DOS SANTOS, E.L. - OLIVEIRA, R.J. - BARUFATTI, A. In vitro evaluation of the cytotoxic and genotoxic effects of Al and Mn in ambient concentrations detected in groundwater intended for human consumption. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, OCT 1 2023, vol. 264. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115415, Registrované v: WOS

3. [1.1] GALLARDO-VALLE, E.D. - CARBAJAL-NOGUEDA, D. - MORENO-GODíNEZ, M.E. - FLORES-ALFARO, E. - PARRA-ROJAS, I. - HUERTA-BERISTAIN, G. - DOMíNGUEZ-REYES, T. - RAMíREZ-VARGAS, M.A. Evaluation of the cytotoxicity and genotoxicity of glufosinate-ammonium at technical and commercial grades in HepG2 cells. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES. ISSN 0360-1234, AUG 3 2023, vol. 58, no. 8, p. 577-582. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03601234.2023.2241322, Registrované v: WOS

4. [1.1] GUHA, S. - NANCY, K. - MIR, I.H. - LOKANATHA, V. - CHIKKONDA, R. - SUJATHA, V. - MOHANTY, A.K. -

KUMAR, M.S. - THIRUNAVUKKARASU, C. Multi-spectroscopic Analysis Decodes the Interaction of Vanadium Nanoparticles with Calf Thymus DNA and Its Anticancer Effect Against Hepatocellular Carcinoma. JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE. ISSN 1040-7278, NOV 2023, vol. 34, no. 6, p. 3121-3133. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10876-023-02452-5, Registrované v: WOS
5. [1.1] JUANA, S.A. - MIRTA, M. - STEFANO, B. - SANDRA, G.A. - JOSEFINA, C.E. - ROSA, F.M.A. - ALEXANDER, V.Q.R. - RAFAEL, V.Q. Occupational exposure to pesticides: DNA damage in horticulturist from Nativitas, Tlaxcala in Mexico. ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, JUN 2023, vol. 100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2023.104141, Registrované v: WOS
6. [1.1] KELL, L. - SIMON, A.K. - ALSALEH, G. - COX, L.S. The central role of DNA damage in immunosenescence. FRONTIERS IN AGING. JUL 3 2023, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fragi.2023.1202152, Registrované v: WOS
7. [1.1] LUCIO, F.T. - ALMEIDA, I.V. - BUZO, M.G. - VICENTINI, V.E.P. Genetic instability in farmers using pesticides: A study in Brazil with analysis combining alkaline comet and micronucleus assays. MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, FEB-MAR 2023, vol. 886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2023.503587, Registrované v: WOS
8. [1.1] NICHOLS, L. - LAWRENCE, R. - HABOUBI, H. - AL-SARIREH, B. - DOAK, S. - JENKINS, G. Measuring blood cell DNA damage using the PIG-A mutation and CBMN assay in pancreatic cancer patients: a pilot study. MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, MAY 12 2023, vol. 38, no. 2, p. 93-99. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gead006, Registrované v: WOS
9. [1.1] RODRíGUEZ, R. - GAIVAO, I. - AGUADO, L. - ESPINA, M. - GARCíA, J. - MARTíNEZ-CAMBLOR, P. - SIERRA, L.M. The Comet Assay in Drosophila: A Tool to Study Interactions between DNA Repair Systems in DNA Damage Responses In Vivo and Ex Vivo. CELLS. AUG 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12151979, Registrované v: WOS
10. [1.1] VLACHOGIANNIS, N.I. - NTOUROS, P.A. - PAPPA, M. - KRAVVARITI, E. - KOSTAKI, E.G. - FRAGOULIS, G.E. - PAPANIKOLAOU, C. - MAVROEIDI, D. - BOURNIA, V.K. - PANOPOULOS, S. - LASKARI, K. - ARIDA, A. - GORGOULIS, V.G. - TEKTONIDOU, M.G. - PARASKEVIS, D. - SFIKAKIS, P.P. - SOULIOTIS, V.L. Chronological Age and DNA Damage Accumulation in Blood Mononuclear Cells: A Linear Association in Healthy Humans after 50 Years of Age. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087148, Registrované v: WOS

ADCA124 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

Citácie:

1. [1.1] HUANG, M. - ZHANG, J.S. - LI, M.W. - CAO, H.W. - ZHU, Q.J. - YANG, D.J. PAK1 contributes to cerebral ischemia/reperfusion injury by regulating the blood-brain barrier integrity. In ISCIENCE. AUG 18 2023, vol. 26, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107333, Registrované v: WOS

ADCA125 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

Citácie:

1. [1.1] GELEN, Volkan - OZKANLAR, Seckin - KARA, Adem - YESILDAG, Ali. Citrate-coated silver nanoparticles loaded with agomelatine provide neuronal therapy in acute cerebral ischemia/reperfusion of rats by inhibiting the oxidative stress, endoplasmic reticulum stress, and P2X7 receptor-mediated inflammasome. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, 2023, vol., no., pp. ISSN 1520-4081., Registrované v: WOS

ADCA126 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

Citácie:

1. [1.1] CAI, X.H. - LI, K. - LI, M.C. - LU, Y.B. - WU, J.H. - QIU, H.Y. - LI, Y. Plasma interleukin-41 serves as a potential diagnostic biomarker for Kawasaki disease. MICROVASCULAR RESEARCH. ISSN 0026-2862, MAY 2023, vol. 147. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mvr.2023.104478, Registrované v: WOS
2. [1.1] CAO, N.X. - OUYANG, H.Y. - ZHANG, X. - XU, Y.Y. - LI, J. - CHEN, Y.F. Integration of scRNA-Seq and bulk RNA-Seq uncover perturbed immune cell types and pathways of Kawasaki disease. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 28 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1259353, Registrované v: WOS
3. [1.1] SI, F.F. - LU, Y.H. - WEN, Y.Z. - CHEN, T.T. - ZHANG, Y.Z. - YANG, Y.F. Cathelicidin (LL-37) causes expression of inflammatory factors in coronary artery endothelial cells of Kawasaki disease by activating TLR4-NF-?B-NLRP3 signaling. IMMUNITY INFLAMMATION AND DISEASE. SEP 2023, vol. 11, no. 9. Dostupné

na: https://doi.org/10.1002/iid3.1032, Registrované v: WOS
4. [1.1] XU, R. - ZHENG, J. - LIU, L.Q. - ZHANG, W.Q. Effects of inflammation on myopia: evidence and potential mechanisms. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 2 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1260592, Registrované v: WOS

ADCA127 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 (VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. 2019/57-BMCSAV-1 : Molekulárne biomarkery relapsu pri seminómoch klinického štádia I)

Citácie:

1. [1.1] LARSEN, M.C. - RONDELLI, C.M. - ALMELDIN, A. - SONG, Y.S. - N';JAI, A. - ALEXANDER, D.L. - FORSBERG, E.C. - SHEIBANI, N. - JEFCOATE, C.R. AhR and CYP1B1 Control Oxygen Effects on Bone Marrow Progenitor Cells: The Enrichment of Multiple Olfactory Receptors as Potential Microbiome Sensors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242316884, Registrované v: WOS
2. [1.2] BARIANI, Maria Victoria - CUI, Yan Hong - ALI, Mohamed - BAI, Tao - GRIMM, Sandra L. - COARFA, Cristian - WALKER, Cheryl L. - HE, Yu Ying - YANG, Qiwei - AL-HENDY, Ayman. TGFß signaling links early life endocrine-disrupting chemicals exposure to suppression of nucleotide excision repair in rat myometrial stem cells. In Cellular and Molecular Life Sciences, 2023-10-01, 80, 10, pp. ISSN 1420682X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-023-04928-z, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] HUANG, Yuemeng - ZHANG, Jingcheng - LI, Xinmei - WU, Zhipei - XIE, Guoxiang - WANG, Yong - LIU, Zhengqing - JIAO, Mei - ZHANG, Hexu - SHI, Binqiang - WANG, Yu - ZHANG, Yong. Chromatin accessibility memory of donor cells disrupts bovine somatic cell nuclear transfer blastocysts development. In FASEB Journal, 2023-09-01, 37, 9, pp. ISSN 08926638. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202300131RRR, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] LARSEN, Michele C. - RONDELLI, Catherine M. - ALMELDIN, Ahmed - SONG, Yong Seok - N'JAI, Alhaji - ALEXANDER, David L. - FORSBERG, E. Camilla - SHEIBANI, Nader - JEFCOATE, Colin R. AhR and CYP1B1 Control Oxygen Effects on Bone Marrow Progenitor Cells: The Enrichment of Multiple Olfactory Receptors as Potential Microbiome Sensors. In International Journal of Molecular Sciences, 2023-12-01, 24, 23, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242316884, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] MIRZAYANS, Razmik. The Cellular Response to DNA Damage: From DNA Repair to Polyploidy and Beyond. In International Journal of Molecular Sciences, 2023-04-01, 24, 7, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076852, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] NUNES, Emilene Arusievicz - SILVA, Heliton Camargo da - DUARTE, Nathália de Assis Aguilar - DE LIMA, Lindiane Eloisa - MARASLIS, Flora Troina - ARAÚJO, Marília Ladeira de - PEDRON, Tatiana - NEVES LANGE, Camila - FREIRE, Bruna Moreira - MATIAS, Andreza Cândido - BATISTA, Bruno Lemos - BARCELOS, Gustavo Rafael Mazzaron. Impact of DNA repair polymorphisms on DNA instability biomarkers induced by lead (Pb) in workers exposed to the metal. In Chemosphere, 2023-09-01, 334, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.138897, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] WYSOCKI, Robert - RODRIGUES, Joana I. - LITWIN, Ireneusz - TAMÁS, Markus J. Mechanisms of genotoxicity and proteotoxicity induced by the metalloids arsenic and antimony. In Cellular and Molecular Life Sciences, 2023-11-01, 80, 11, pp. ISSN 1420682X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-023-04992-5, Registrované v: SCOPUS

ADCA128 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 (APVV PP-COVID-20-0017 : Výskum imunitnej odpovede na infekciu SARSCoV-2 a vývoj klinicky relevantných virologických testov na zvládnutie dopadov pandémie COVID19)

Citácie:

1. [1.1] FARKAS, Kata - PELLETT, Cameron - WILLIAMS, Rachel - ALEX-SANDERS, Natasha - BASSANO, Irene - BROWN, Mathew R. - DENISE, Hubert - GRIMSLEY, Jasmine M. S. - KEVILL, Jessica L. - KHALIFA, Mohammad S. - PANTEA, Igor - STORY, Rich - WADE, Matthew J. - WOODHALL, Nick - JONES, Davey L. Rapid Assessment of SARS-CoV-2 Variant-Associated Mutations in Wastewater Using Real-Time RT-PCR. In MICROBIOLOGY SPECTRUM, 2023, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2165-0497. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.03177-22, Registrované v: WOS

ADCA129 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

Citácie:

1. [1.1] BECKER, L. - HAUSMANN, J. - HARTMANN, A.M. Both chloride-binding sites are required for KCC2-mediated transport. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 2023 OCT 2023, vol. 299, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2023.105190, Registrované v: WOS

2. [1.1] BENSON, C.A. - KING, J.F. - KAUER, S.D. - WAXMAN, S.G. - TAN, A.M. Increased astrocytic GLT-1 expression in tripartite synapses is associated with SCI-induced hyperreflexia. In JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. ISSN 0022-3077, NOV 25 2023, vol. 130, no. 5, p. 1358-1366. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/jn.00234.2023, Registrované v: WOS

3. [1.1] CALVO, P.M. - DE LA CRUZ, R.R. - PASTOR, A.M. - ALVAREZ, F.J. Preservation of KCC2 expression in axotomized abducens motoneurons and its enhancement by VEGF. In BRAIN STRUCTURE & FUNCTION. ISSN 1863-2653, 2023 MAY 2023, vol. 228, no. 3-4, p. 967-984. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00429-023-02635-w, Registrované v: WOS

4. [1.1] CARON, G. - BILCHAK, J. - CôTé, M.P. Bumetanide increases postsynaptic inhibition after chronic SCI and decreases presynaptic inhibition with step-training. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, 2023 APR 2023, vol. 601, no. 8, p. 1425-1447. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP283753, Registrované v: WOS

5. [1.1] CHANG, M.C. - CHOO, Y.J. - KWAK, S.G. - NAM, K. - KIM, S.Y. - LEE, H.J. - KWAK, S. Effectiveness of Extracorporeal Shockwave Therapy on Controlling Spasticity in Cerebral Palsy Patients: A Meta-Analysis of Timing of Outcome Measurement. In CHILDREN-BASEL. FEB 2023, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/children10020332, Registrované v: WOS

6. [1.1] CHEUNG, D.L. - TODA, T. - NARUSHIMA, M. - ETO, K. - TAKAYAMA, C. - OOBA, T. - WAKE, H. - MOORHOUSE, A.J. - NABEKURA, J. KCC2 downregulation after sciatic nerve injury enhances motor function recovery. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 15 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-34701-y, Registrované v: WOS

7. [1.1] COTINAT, M. - BOQUET, I. - URSINO, M. - BROCARD, C. - JOUVE, E. - ALBERTI, C. - BENSOUSSAN, L. - VITON, J.M. - BROCARD, F. - BLIN, O. Riluzole for treating spasticity in patients with chronic traumatic spinal cord injury: Study protocol in the phase ib/iib adaptive multicenter randomized controlled RILUSCI trial. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JAN 20 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0276892, Registrované v: WOS

8. [1.1] DEL TURCO, D. - PAUL, M.H. - SCHLAUDRAFF, J. - MUELLERLEILE, J. - BOZIC, F. - VUKSIC, M. - JEDLICKA, P. - DELLER, T. Layer-specific changes of KCC2 and NKCC1 in the mouse dentate gyrus after entorhinal denervation. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, MAY 24 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2023.1118746, Registrované v: WOS

9. [1.1] HASSAN, A.B. - SALIHU, A.T. - MASTA, M.A. - GUNN, H. - MARSDEN, J. - ABDULLAHI, A. - AHMAD, R.Y. - DANAZUMI, M.S. Effect of transcutaneous spinal direct current stimulation on spasticity in upper motor neuron conditions: a systematic review and meta-analysis. In SPINAL CORD. ISSN 1362-4393, 2023 NOV 2023, vol. 61, no. 11, p. 587-599. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41393-023-00928-9, Registrované v: WOS

10. [1.1] HU, J.J. - LIU, Y.X. - YAO, H.Y. - CAO, B.X. - LIAO, H.B. - YANG, R.D. - CHEN, P. - SONG, X.J. Emergence of consciousness from anesthesia through ubiquitin degradation of KCC2 in the ventral posteromedial nucleus of the thalamus. In NATURE NEUROSCIENCE. ISSN 1097-6256, 2023 MAR 27 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41593-023-01290-y, Registrované v: WOS

11. [1.1] HU, Z.H. - YU, X.R. - CHEN, P. - JIN, K.Y. - ZHOU, J. - WANG, G.X. - YU, J.N. - WU, T. - WANG, Y.L. - LIN, F.Q. - ZHANG, T.T. - WANG, Y. - ZHAO, X. BDNF-TrkB signaling pathway-mediated microglial activation induces neuronal KCC2 downregulation contributing to dynamic allodynia following spared nerve injury. In MOLECULAR PAIN. JUN 2023, vol. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/17448069231185439, Registrované v: WOS

12. [1.1] LEE, J.M. - CHOI, Y.J. - YOO, M.C. - YEO, S.G. Central Facial Nervous System Biomolecules Involved in Peripheral Facial Nerve Injury Responses and Potential Therapeutic Strategies. In ANTIOXIDANTS. MAY 1 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12051036, Registrované v: WOS

13. [1.1] MAHMOUD, W. - HULTBORN, H. - ZULUAGA, J. - ZRENNER, C. - ZRENNER, B. - ZIEMANN, U. - RAMOS-MURGUIALDAY, A. Testing spasticity mechanisms in chronic stroke before and after intervention with contralesional motor cortex 1 Hz rTMS and physiotherapy. In JOURNAL OF NEUROENGINEERING AND REHABILITATION. NOV 8 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12984-023-01275-9, Registrované v: WOS

14. [1.1] METZ, K. - MATOS, I.C. - HARI, K. - BSEIS, O. - AFSHARIPOUR, B. - LIN, S.H. - SINGLA, R. - FENRICH, K.K. - LI, Y.Q. - BENNETT, D.J. - GORASSINI, M.A. Post-activation depression from primary afferent depolarization (PAD) produces extensor H-reflex suppression following flexor afferent conditioning. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, 2023 MAY 2023, vol. 601, no. 10, p. 1925-1956.

Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP283706, Registrované v: WOS
15. [1.1] PAJER, K. - BELLáK, T. - GRóSZ, T. - NóGRáDI, B. - PATAI, R. - SINKó, J. - VINAY, L. - LIABEUF, S. - ERDéLYI, M. - NóGRáDI, A. Riluzole treatment modulates KCC2 and EAAT-2 receptor expression and Ca2+accumulation following ventral root avulsion injury. In EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY. ISSN 0171-9335, 2023 JUN 2023, vol. 102, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2023.151317, Registrované v: WOS
16. [1.1] PETHE, A. - HAMZE, M. - GIANNAKI, M. - HEIMRICH, B. - MEDINA, I. - HARTMANN, A.M. - ROUSSA, E. K⁺/Cl⁻ cotransporter 2 (KCC2) and Na⁺/HCO3⁻ cotransporter 1 (NBCe1) interaction modulates profile of KCC2 phosphorylation. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. OCT 10 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1253424, Registrované v: WOS
17. [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, OCT 13 2023, vol. 57. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0033583523000033, Registrované v: WOS
18. [1.1] RAHMAN, M.M. - LEE, J.Y. - KIM, Y.H. - PARK, C.K. Epidural and Intrathecal Drug Delivery in Rats and Mice for Experimental Research: Fundamental Concepts, Techniques, Precaution, and Application. In BIOMEDICINES. MAY 10 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11051413, Registrované v: WOS
19. [1.1] RONG, J. - YANG, Y. - LIANG, M. - ZHONG, H.Q. - LI, Y.C. - ZHU, Y.C. - SHA, S. - CHEN, L. - ZHOU, R. Neonatal inflammation increases hippocampal KCC2 expression through methylation-mediated TGF-β1 downregulation leading to impaired hippocampal cognitive function and synaptic plasticity in adult mice. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. JAN 23 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-023-02697-x, Registrované v: WOS
20. [1.1] SHARLO, K.A. - LVOVA, I.D. - TYGANOV, S.A. - SERGEEVA, K.V. - KALASHNIKOV, V.Y. - KALASHNIKOVA, E.P. - MIRZOEV, T.M. - KALAMKAROV, G.R. - SHEVCHENKO, T.F. - SHENKMAN, B.S. A Prochlorperazine-Induced Decrease in Autonomous Muscle Activity during Hindlimb Unloading Is Accompanied by Preserved Slow Myosin mRNA Expression. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, JUL 2023, vol. 45, no. 7, p. 5613-5630. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb45070354, Registrované v: WOS
21. [1.1] TOMITA, K. - KUWAHARA, Y. - IGARASHI, K. - KITANAKA, J. - KITANAKA, N. - TAKASHI, Y. - TANAKA, K.I. - ROUDKENAR, M.H. - ROUSHANDEH, A.M. - KURIMASA, A. - NISHITANI, Y. - SATO, T. Therapeutic potential for KCC2-targeted neurological diseases. In JAPANESE DENTAL SCIENCE REVIEW. ISSN 1882-7616, 2023 DEC 2023, vol. 59, p. 431-438. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jdsr.2023.11.001, Registrované v: WOS
22. [1.1] TSUJI, M. - MUKAI, T. - SATO, Y. - AZUMA, Y. - YAMAMOTO, S. - CAYETANOT, F. - BODINEAU, L. - ONODA, A. - NAGAMURA-INOUE, T. - COQ, J.O. Umbilical cord-derived mesenchymal stromal cell therapy to prevent the development of neurodevelopmental disorders related to low birth weight. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 7 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-30817-3, Registrované v: WOS
23. [1.1] WATANABE, K. - ISHIBASHI, M. - SUZUKI, T. - OTSUKA, A. - YOSHIMURA, N. - MIYAKE, H. - FUKUDA, A. Therapeutic effects of KCC2 chloride transporter activation on detrusor overactivity in mice with spinal cord injury. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY. ISSN 1931-857X, APR 2023, vol. 324, no. 4, p. F353-F361. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajprenal.00271.2022, Registrované v: WOS
24. [1.1] WU, Y. - WANG, F.Y. Inhibition of NKCC1 in spinal dorsal horn and dorsal root ganglion results in alleviation of neuropathic pain in rats with spinal cord contusion. In MOLECULAR PAIN. FEB 2023, vol. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/17448069231159855, Registrované v: WOS
25. [1.1] ZUO, Y.M. - YE, J.J. - CAI, W.X. - GUO, B.J. - CHEN, X.F. - LIN, L.M. - JIN, S. - ZHENG, H.Y. - FANG, A. - QIAN, X.R. - ABDELRAHMAN, Z. - WANG, Z.P. - ZHANG, Z.P. - CHEN, Z.B. - YU, B. - GU, X.S. - WANG, X.H. Controlled delivery of a neurotransmitter-agonist conjugate for functional recovery after severe spinal cord injury. In NATURE NANOTECHNOLOGY. ISSN 1748-3387, 2023 OCT 2023, vol. 18, no. 10, p. 1230-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41565-023-01416-0, Registrované v: WOS

ADCA130 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 (APVV-0107-12 : Molekulárno-genetický výskum s farmakogenetickými konsekvenciami u detí s hyperinzulinemickými hypoglykémiami. TRANSENDOGEN : ITMS 26240220051. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:

1. [1.1] ASHCROFT, Frances M. KsubATP/sub Channels and the Metabolic Regulation of Insulin Secretion in Health and Disease: The 2022 Banting Medal for Scientific Achievement Award Lecture. In DIABETES, 2023, vol. 72, no. 6, pp. 693-702. ISSN 0012-1797. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/dbi22-0030, Registrované v: WOS

2. [1.1] BONNEFOND, Amelie - UNNIKRISHNAN, Ranjit - DORIA, Alessandro - VAXILLAIRE, Martine - KULKARNI, Rohit N. - MOHAN, Viswanathan - TRISCHITTA, Vincenzo - FROGUEL, Philippe. Monogenic diabetes. In NATURE REVIEWS DISEASE PRIMERS, 2023, vol. 9, no. 1, pp. ISSN 2056-676X. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41572-023-00421-w, Registrované v: WOS
3. [1.1] HARSUNEN, M. - KETTUNEN, J.L.T. - HARKONEN, T. - DWIVEDI, O. - LEHTOVIRTA, M. - VAHASALO, P. - VEIJOLA, R. - ILONEN, J. - MIETTINEN, P.J. - KNIP, M. - TUOMI, T. Identification of monogenic variants in more than ten per cent of children without type 1 diabetes-related autoantibodies at diagnosis in the Finnish Pediatric Diabetes Register. In DIABETOLOGIA. ISSN 0012-186X, MAR 2023, vol. 66, no. 3, p. 438-449. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-022-05834-y, Registrované v: WOS
4. [1.1] MACDONALD, Patrick E. E. - RORSMAN, Patrik. Metabolic Messengers: glucagon. In NATURE METABOLISM, 2023, vol. 5, no. 2, pp. 186-192. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-022-00725-3, Registrované v: WOS
5. [1.1] NICHOLS, Colin G. Personalized Therapeutics for KsubATP/sub-Dependent Pathologies. In ANNUAL REVIEW OF PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY, 2023, vol. 63, no., pp. 541-563. ISSN 0362-1642. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-pharmtox-051921-123023, Registrované v: WOS
6. [1.1] SHARMA, Balram - DEY, Amit - GEORGE, Joe - NAGENDRA, Lakshmi - MITTAL, Sachin - TEWARI, Ajoy - BIRLA, Ashish - PRASAD, Ashish - AUSHILI, M. Low-Dose Glimepiride and Metformin Fixed-Dose Combination in treating Maturity-Onset Diabetes of the Young Type (MODY): A Cross Sectional Survey. In CLINICAL DIABETOLOGY, 2023, vol. 12, no. 4, pp. ISSN 2450-8187. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/DK.a2023.0028, Registrované v: WOS
7. [1.1] WHITE, Sara L. - KOULMAN, Albert - OZANNE, Susan E. - FURSE, Samuel - POSTON, Lucilla - MEEK, Claire L. Towards Precision Medicine in Gestational Diabetes: Pathophysiology and Glycemic Patterns in Pregnant Women With Obesity. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 2023, vol. 108, no. 10, pp. 2643-2652. ISSN 0021-972X. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgad168, Registrované v: WOS
8. [1.1] WU, Bo - XU, Wei. Case report: Neonatal diabetes mellitus caused by iKCNJ11/i mutation presenting with intracranial hemorrhage. In FRONTIERS IN NEUROLOGY, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-2295. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1072078, Registrované v: WOS
9. [1.2] DE FRANCO, Elisa - JOHNSON, Matthew B. Classification of Neonatal Diabetes. In Neonatal and Early Onset Diabetes Mellitus: from Pathogenesis to Novelty in Treatment, 2023-01-01, pp. 39-61. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-07008-2_4, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] DUBOIS-LAFORGUE, Danièle - TIMSIT, José. The Etiological Diagnosis of Diabetes: Still a Challenge for the Clinician. In Endocrines, 2023-06-01, 4, 2, pp. 437-456. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/endocrines4020033, Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] LIU, Wenbo - YANG, Yanzhang - WANG, Xin - LUO, Lei - LI, Mengmeng - CHEN, Fengqin. One case of Neonatal Diabetes Mellitus caused by ABCC8 gene mutation and literature review. In Clinical Medicine of China, 2023-09-01, 39, 5, pp. 347-351. ISSN 10086315. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn101721-20230228-000068, Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] MARIGLIANO, Marco - SABBION, Alberto - CONTREAS, Giovanna - MAFFEIS, Claudio. Complications Acute and Chronic. In Neonatal and Early Onset Diabetes Mellitus: from Pathogenesis to Novelty in Treatment, 2023-01-01, pp. 111-120. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-07008-2_9, Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] RABBONE, Ivana - SAVASTIO, Silvia - ZANETTA, Sara - SALTARELLI, Maria Alessandra - TUMINI, Stefano. Insulin Therapy. In Neonatal and Early Onset Diabetes Mellitus: from Pathogenesis to Novelty in Treatment, 2023-01-01, pp. 79-90. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-07008-2_6, Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] WU, Xiumei - ZHAO, Yujuan - CHEN, Chen - BAI, Gaigai - MA, Ying. Clinical characteristics and genetic analysis of 6 cases of neonatal diabetes mellitus. In Chinese Journal of Neonatology, 2023-04-15, 38, 04, pp. 225-229. ISSN 20962932. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.issn.2096-2932.2023.04.007, Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] XU, Feifei - MIAO, Jing - GUO, Xiaohui. One case of neonatal diabetes mellitus complicated by diabetic ketoacidosis. In Chinese Journal of Primary Medicine and Pharmacy, 2023-01-01, 30, 1, pp. 131-132. ISSN 10086706. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn341190-20210813-00929, Registrované v: SCOPUS

ADCA131 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

Citácie:

1. [1.1] DAVISON, A.S. - NORMAN, B.P. Alkaptonuria - Past, present and future. ADVANCES IN CLINICAL CHEMISTRY, VOL. 114. ISSN 0065-2423, 2023, vol. 114, p. 47-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.acc.2023.02.005, Registrované v: WOS

ADCA132 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

Citácie:

1. [1.1] FELIPE, M.T.D. - BARBOSA, R.D. - BEZERRA, J.D.P. - DE SOUZA-MOTTA, C.M. Production of kojic acid by Aspergillus species: Trends and applications. FUNGAL BIOLOGY REVIEWS. ISSN 1749-4613, SEP 2023, vol. 45. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbr.2023.100313, Registrované v: WOS

ADCA133 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.

Citácie:

1. [1.1] FELIPE, M.T.D. - BARBOSA, R.D. - BEZERRA, J.D.P. - DE SOUZA-MOTTA, C.M. Production of kojic acid by Aspergillus species: Trends and applications. FUNGAL BIOLOGY REVIEWS. ISSN 1749-4613, SEP 2023, vol. 45. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbr.2023.100313, Registrované v: WOS

ADCA134 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 (APVV-14-0847 : Regenerácia nervových vlákien v biosyntetických vodičoch)

Citácie:

1. [1.1] BAKAVAYEV, S. - STAVSKY, A. - ARGUETI-OSTROVSKY, S. - YEHEZKEL, G. - FRIDMANN-SIRKIS, Y. - BARAK, Z. - GITLER, D. - ISRAELSON, A. - ENGEL, S. Blocking an epitope of misfolded SOD1 ameliorates disease phenotype in a model of amyotrophic lateral sclerosis. In BRAIN. ISSN 0006-8950, 2023 JUL 3 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/brain/awad222, Registrované v: WOS

2. [1.1] BRADFORD, W.H. - ZHANG, J. - GUTIERREZ-LARA, E.J. - LIANG, Y. - DO, A. - WANG, T.M. - NGUYEN, L. - MATARAARACHCHI, N. - WANG, J. - GU, Y.S. - MCCULLOCH, A. - PETERSON, K.L. - SHEIKH, F. Plakophilin 2 gene therapy prevents and rescues arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy in a mouse model harboring patient genetics. In NATURE CARDIOVASCULAR RESEARCH. DEC 2023, vol. 2, no. 12, p. 1246-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s44161-023-00370-3, Registrované v: WOS

3. [1.1] CAMU, W. - DE LA CRUZ, E. - ESSELIN, F. Therapeutic tools for familial ALS. In REVUE NEUROLOGIQUE. ISSN 0035-3787, JAN-FEB 2023, vol. 179, no. 1-2, p. 49-53. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neurol.2022.10.001, Registrované v: WOS

4. [1.1] DUAN, W.Z. - URANI, E. - MATTSON, M.P. The potential of gene editing for Huntington';s disease. In TRENDS IN NEUROSCIENCES. ISSN 0166-2236, MAY 2023, vol. 46, no. 5, p. 365-376. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tins.2023.02.005, Registrované v: WOS

5. [1.1] FANG, Y.M. - CHEN, W.C. - ZHENG, W.J. - YANG, Y.S. - ZHANG, Y. - CHEN, X.L. - PEI, M.Q. - LIN, S. - HE, H.F. A cutting-edge strategy for spinal cord injury treatment: resident cellular transdifferentiation. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. AUG 30 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1237641, Registrované v: WOS

6. [1.1] GAO, T.C. - HUO, J. - XIN, C. - YANG, J. - LIU, Q. - DONG, H. - LI, R. - LIU, Y.L. Protective effects of intrathecal injection of AAV9-RabGGTB-GFP⁺ in SOD1^{G93A} mice. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, MAR 14 2023, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2023.1092607, Registrované v: WOS

7. [1.1] GEORGIOU, E. - KAGIAVA, A. - SARGIANNIDOU, I. - SCHIZA, N. - STAVROU, M. - RICHTER, J. - TRYFONOS, C. - ZETTERBERG, H. - HESLEGRAVE, A. - CHRISTODOULOU, C. - KLEOPA, K.A. AAV9-mediated SH3TC2 gene replacement therapy targeted to Schwann cells for the treatment of CMT4C. In MOLECULAR THERAPY. ISSN 1525-0016, 2023 NOV 1 2023, vol. 31, no. 11, p. 3290-3307. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2023.08.020, Registrované v: WOS

8. [1.1] GERMAIN, N.D. - CHUNG, W.K. - SARMIERE, P.D. RNA interference (RNAi)-based therapeutics for treatment of rare neurologic diseases. In MOLECULAR ASPECTS OF MEDICINE. ISSN 0098-2997, JUN 2023, vol. 91. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mam.2022.101148, Registrované v: WOS

9. [1.1] GUAN, T. - ZHOU, T. - ZHANG, X.S. - GUO, Y. - YANG, C.X. - LIN, J.S. - ZHANG, J.V. - CHENG, Y.Q. - MARZBAN, H. - WANG, Y.T. - KONG, J.M. Selective removal of misfolded SOD1 delays disease onset in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, OCT 2023, vol. 80, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-023-04956-9, Registrované v: WOS

10. [1.1] KONDO, T. - INOUE, I. - UMEYAMA, K. - WATANABE, M. - MATSUNARI, H. - UCHIKURA, A. - NAKANO, K. - TSUKITA, K. - IMAMURA, K. - NAGASHIMA, H. - INOUE, H. A Transgenic Pig Model With Human Mutant SOD1 Exhibits the Early Pathology of Amyotrophic Lateral Sclerosis. In LABORATORY INVESTIGATION. ISSN 0023-6837, FEB 2023, vol. 103, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.labinv.2022.100013, Registrované v: WOS

11. [1.1] MADUKA, C.V. - ALHAJ, M. - URAL, E. - HABEEB, O.M. - KUHNERT, M.M. - SMITH, K. - MAKELA, A.V. - POPE, H. - CHEN, S. - HIX, J.M. - MALLETT, C.L. - CHUNG, S.J. - HAKUN, M. - TUNDO, A. - ZINN, K.R. - HANKENSON, K.D. - GOODMAN, S.B. - NARAYAN, R. - CONTAG, C.H. Polylactide Degradation Activates Immune Cells by Metabolic Reprogramming. In ADVANCED SCIENCE. 2023 SEP 22 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202304632, Registrované v: WOS

12. [1.1] MERJANE, J. - CHUNG, R.G. - PATANI, R. - LISOWSKI, L. Molecular mechanisms of amyotrophic lateral sclerosis as broad therapeutic targets for gene therapy applications utilizing adeno-associated viral vectors. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, JUL 2023, vol. 43, no. 4, p. 829-854. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.21937, Registrované v: WOS

13. [1.1] STAVROU, M. - KAGIAVA, A. - SARGIANNIDOU, I. - GEORGIOU, E. - KLEOPA, K.A. Charcot-Marie-Tooth neuropathies: Current gene therapy advances and the route toward translation. In JOURNAL OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM. ISSN 1085-9489, JUN 2023, vol. 28, no. 2, p. 150-168. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jns.12543, Registrované v: WOS

14. [1.1] TOSOLINI, A.P. - SMITH, G.M. Editorial: Gene therapy for the central and peripheral nervous system, volume II. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, AUG 1 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2023.1258458, Registrované v: WOS

15. [1.1] WEN, D. - JI, Y.X. - LI, Y.Y. - DUAN, W.S. - WANG, Y.Y. - LI, Z.Y. - TAO, M.C. - LIU, Y.K. OPTN gene therapy increases autophagy and protects mitochondria in SOD1-G93A-expressing transgenic mice and cells. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, 2023 DEC 1 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.17009, Registrované v: WOS

16. [1.1] XIE, S.S. - GUAN, C.B. - HUANG, T.M. - YANG, G. - HU, J.Z. - SUN, D.Y. - LU, H.B. Activating Mitochondrial Sirtuin 3 in Chondrocytes Alleviates Aging-Induced Fibrocartilage Layer Degeneration and Promotes Healing of Degenerative Rotator Cuff Injury. In AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY. ISSN 0002-9440, JUL 2023, vol. 193, no. 7, p. 939-949. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ajpath.2023.03.013, Registrované v: WOS

17. [1.1] ZHU, L.H. - LI, S.H. - LI, X.J. - YIN, P. Pathological insights from amyotrophic lateral sclerosis animal models: comparisons, limitations, and challenges. In TRANSLATIONAL NEURODEGENERATION. ISSN 2047-9158, SEP 20 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40035-023-00377-7, Registrované v: WOS

ADCA135 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

Citácie:

1. [1.1] BRöNIMANN, S. - MUN, D.H. - HACKL, M. - YANG, L. - SHARIAT, S.F. - WALDHOER, T. Increase and Plateauing of Testicular Cancer Incidence in Austria-A Time Trend Analysis of the Past Four Decades. EUROPEAN UROLOGY OPEN SCIENCE. ISSN 2666-1691, MAR 2023, vol. 49, p. 104-109. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.euros.2023.01.005, Registrované v: WOS

2. [1.1] JANSSON, A.K. - SöDERLING, J. - REUTFORS, J. - THOR, A. - SKöLD, C. - COHN-CEDERMARK, G. - STåHL, O. - SMEDBY, K.E. - PETTERSSON, A. - GLIMELIUS, I. Risk and mortality of testicular cancer in patients with neurodevelopmental or other psychiatric disorders. BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, JUN 29 2023, vol. 128, no. 12, p. 2261-2269. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41416-023-02260-8, Registrované v: WOS

3. [1.1] LAI, D.K.H. - CHENG, E.S.W. - MAO, Y.J. - ZHENG, Y. - YAO, K.Y. - NI, M. - ZHANG, Y.Q. - WONG, D.W.C. - CHEUNG, J.C.W. Sonoelastography for Testicular Tumor Identification: A Systematic Review and Meta-Analysis of Diagnostic Test Accuracy. CANCERS. AUG 2023, vol. 15, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15153770, Registrované v: WOS

ADCA136 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

Citácie:

1. [1.1] AHN, C. - JEUNG, E.B. Endocrine-Disrupting Chemicals and Disease Endpoints. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065342, Registrované v: WOS

2. [1.1] AMER, M. - VACCALLUZZO, L. - VENA, W. - MAZZIOTTI, G. - MORENGHI, E. - PIZZOCARO, A. Oncological diseases in Klinefelter Syndrome: an overview. In MINERVA ENDOCRINOLOGY. ISSN 2724-6507, MAR 2023, vol. 48, no. 1, p. 106-114. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S2724-6507.21.03440-0, Registrované v: WOS

3. [1.1] DóRA, V. - TAMáS, T. - KRISZTINA, B. - CSABA, P. - ANNA, K. - SZILVIA, V. - ZOLTáN, N. - ZSOLT, K. Fertility preservation of adult and prepubertal male cancer patients. In ORVOSI HETILAP. ISSN 0030-6002,

DEC 2023, vol. 164, no. 51, p. 2016-2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1556/650.2023.32953, Registrované v: WOS
4. [1.1] GOLD, B.O. - GHOSH, A. - GOLDBERG, S.I. - CHINO, F. - EFSTATHIOU, J.A. - KAMRAN, S.C. Disparities in testicular cancer incidence, mortality, and place of death trends from 1999 to 2020: A comprehensive cohort study. In CANCER REPORTS. 2023 AUG 16 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cnr2.1880, Registrované v: WOS
5. [1.1] GUO, C.C. - CZERNIAK, B. Reprint of: somatic-type malignancies in testicular germ cell tumors. In HUMAN PATHOLOGY. ISSN 0046-8177, MAR 2023, vol. 133, p. 102-114. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humpath.2023.02.008, Registrované v: WOS
6. [1.1] KESKIN, M.Z. - ÖZBILEN, M.H. - AYDOGDU, Y.E. - ERDOGAN, N. - CAY, A. - ÖZER, O.F. - ILBEY, Y.O. - ERDOGAN, M.A. - AYDOGDU, I. Research Article Examining the Influence of Amniotic Fluid on Experimentally Induced Testicular Injury Due to Cisplatin Chemotherapy in a Rodent Model. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 1811-7775, 2023, vol. 19, no. 3, p. 313-320. Dostupné na: https://doi.org/10.3923/ijp.2023.313.320, Registrované v: WOS
7. [1.1] LISSON, C.S. - MANOJ, S. - WOLF, D. - LISSON, C.G. - SCHMIDT, S.A. - BEER, M. - THAISS, W. - BOLENZ, C. - ZENGERLING, F. - GOETZ, M. Radiomics and Clinicopathological Characteristics for Predicting Lymph Node Metastasis in Testicular Cancer. In CANCERS. DEC 2023, vol. 15, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15235630, Registrované v: WOS
8. [1.1] PARK, M.J. - HAN, K.D. - CHO, J.H. - CHOI, J.H. Testicular Cancer Incidence among Obstructive Sleep Apnea (OSA) Patients: South Korean National Health Insurance Data. In CANCERS. JUL 2023, vol. 15, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15133273, Registrované v: WOS
9. [1.1] ROSEN, D.B. - TAN, A.J.N. - PURSLEY, J. - KAMRAN, S.C. Advances in radiation therapy for testicular seminoma. In WORLD JOURNAL OF UROLOGY. ISSN 0724-4983, DEC 2023, vol. 41, no. 12, SI, p. 3839-3843. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00345-023-04674-8, Registrované v: WOS

ADCA137 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 (APVV PP-COVID-20-0017 : Výskum imunitnej odpovede na infekciu SARSCoV-2 a vývoj klinicky relevantných virologických testov na zvládnutie dopadov pandémie COVID19)

Citácie:

1. [1.1] CHIARA, M. - HORNER, D.S. - FERRANDI, E. - GISSI, C. - PESOLE, G. HaploCoV: unsupervised classification and rapid detection of novel emerging variants of SARS-CoV-2. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. APR 22 2023, vol. 6, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-023-04784-4, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHRYSOSTOMOU, A.C. - VRANCKEN, B. - HARALAMBOUS, C. - ALEXANDROU, M. - ARISTOKLEOUS, A. - CHRISTODOULOU, C. - GREGORIOU, I. - IOANNIDES, M. - KALAKOUTA, O. - KARAGIANNIS, C. - KOUMBARIS, G. - LOIZIDES, C. - MENDRIS, M. - PAPASTERGIOU, P. - PATSALIS, P.C. - PIERIDOU, D. - RICHTER, J. - SCHMITT, M. - SHAMMAS, C. - STYLIANOU, D.C. - THEMISTOKLEOUS, G. - COMESSAR NETWORK - LEMEY, P. - KOSTRIKIS, L.G. Genomic Epidemiology of the SARS-CoV-2 Epidemic in Cyprus from November 2020 to October 2021: The Passage of Waves of Alpha and Delta Variants of Concern. In VIRUSES-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15010108, Registrované v: WOS
3. [1.1] HILTI, D. - WEHRLI, F. - RODITSCHEFF, A. - RISCH, M. - RISCH, L. - EGLI, A. - BODMER, T. - WOHLWEND, N. SARS-CoV-2 Nucleocapsid Protein Mutations Found in Switzerland Disrupt N-Gene Amplification in Commonly Used Multiplex RT-PCR Assay. In PATHOGENS. DEC 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12121383, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIU, Y. - YE, Q. The Key Site Variation and Immune Challenges in SARS-CoV-2 Evolution. In VACCINES. SEP 2023, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11091472, Registrované v: WOS
5. [1.1] MAJED, S.O. - JALAL, P.J. - FATAH, M.H. - KARIM, K.K. - KARIM, A.Y. - MIASKO, M. - HASSANNAJAD, S. - MUSTAFA, S.A. Genomic analysis of SARS-CoV-2 omicron sublineage BA.5.2.1 in Erbil/ Iraq. In CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0145-5680, 2023, vol. 69, no. 11, p. 56-63. Dostupné na: https://doi.org/10.14715/cmb/2023.69.11.10, Registrované v: WOS
6. [1.1] MURILLO, E. - PALACIO-RUA, K. - AFANADOR-AYALA, C. - GARCIA-CORREA, J.F. - ZULUAGA, A.F. Validation of a new strategy for the identification of SARS-CoV-2 variants by sequencing the spike gene by Sanger. In ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. ISSN 0213-005X, MAY 2023, vol. 41, no. 5, p. 284-289. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eimc.2022.04.014, Registrované v: WOS
7. [1.2] FERREIRA, Claudia - DOURSOUT, Marie Françoise J. - BALINGIT, Joselito S. 2000 Years of Pandemics: Past, Present, and Future. In 2000 Years of Pandemics: Past, Present, and Future, 2023-01-01, pp. 1-395. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-10035-2, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] MULAHUSEINOVIC, Naida - SALIHEFENDIC, Lana - PECAR, Dino - CEKO, Ivana - DURGUT, Selma - KANDIC, Enis - HADZIAVDIC, Vesna - KONJHODZIC, Rijad. Phylogenetic Changes in SARS-CoV-2 Virus in Bosnian-Herzegovinian Population over the Period of Two Years. In Acta Informatica Medica, 2023-03-01, 31, 1, pp. 57-61. ISSN 03538109. Dostupné na: https://doi.org/10.5455/aim.2023.31.57-61, Registrované v: SCOPUS

ADCA138 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 (APVV-14-0351 : Sulfidová signalizácia ako potenciálny mechanizmus pri liečbe nádorov. VEGA 2/0082/16 : Úloha vápnikovej signalizácie cez IP3 receptory v nádorových bunkách svetlobunkových karcinómov.)

Citácie:

1. [1.1] FARIS, P. - NEGRI, S. - FARIS, D. - SCOLARI, F. - MONTAGNA, D. - MOCCIA, F. Hydrogen Sulfide (H2S): As a Potent Modulator and Therapeutic Prodrug in Cancer. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2023, vol. 30, no. 40, p. 4506-4532. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867330666230126100638, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAJUMDER, A. Targeting Homocysteine and Hydrogen Sulfide Balance as Future Therapeutics in Cancer Treatment. ANTIOXIDANTS. AUG 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12081520, Registrované v: WOS

3. [1.1] RAO, S.P. - DOBARIYA, P. - BELLAMKONDA, H. - MORE, S.S. Role of 3-Mercaptopyruvate Sulfurtransferase (3-MST) in Physiology and Disease. ANTIOXIDANTS. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12030603, Registrované v: WOS

ADCA139 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 (VEGA 2/6082/26 : Podiel homologickej a nehomologickej rekombinácie na oprave dvojvláknových zlomov DNA indukovaných oxidačným stresom v kvasinkách Saccharomyces cerevisiae)

Citácie:

1. [1.1] CHANG, J.Y. - YAN, S.H. - GENG, Z.R. - WANG, Z.L. Inhibition of splicing factors SF3A3 and SRSF5 contributes to As3+/Se4+combination-mediated proliferation suppression and apoptosis induction in acute promyelocytic leukemia cells. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 0003-9861, JUL 15 2023, vol. 743. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.abb.2023.109677, Registrované v: WOS

2. [1.1] CSEKO, G. - NYITRAI, B. - HORVáTH, A.K. Kinetics and Mechanism of Selenium(IV) Oxidation by Aqueous Bromine Solution. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, MAY 2 2023, vol. 8, no. 17, p. 15769-15780. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01497, Registrované v: WOS

3. [1.1] DEHGHANI, M. - RAMZI, M. - MOAYED, V. - REZAEI, N. - KALANI, M. - GOLMOGHADDAM, H. - ARANDI, N. Selenium Supplementation Alter the Frequency of Th17 but not Th1/Th2 Lymphocytes in Diffuse Large B Cell Lymphoma Patients. In CLINICAL LABORATORY. ISSN 1433-6510, 2023, vol. 69, no. 1, p. 68-76. Dostupné na: https://doi.org/10.7754/Clin.Lab.2022.220317, Registrované v: WOS

4. [1.1] DOBRZYNSKA, M. - DRZYMALA-CZYZ, S. - WOZNIAK, D. - DRZYMALA, S. - PRZYSLAWSKI, J. Natural Sources of Selenium as Functional Food Products for Chemoprevention. In FOODS. MAR 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods12061247, Registrované v: WOS

5. [1.1] FAN, T.W.M. - WINNIKE, J. - AL-ATTAR, A. - BELSHOFF, A.C. - LORKIEWICZ, P.K. - TAN, J.L. - WU, M. - HIGASHI, R.M. - LANE, A.N. Differential Inhibition of Anaplerotic Pyruvate Carboxylation and Glutaminolysis-Fueled Anabolism Underlies Distinct Toxicity of Selenium Agents in Human Lung Cancer. In METABOLITES. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo13070774, Registrované v: WOS

6. [1.1] FORDE, S. - VOZZA, G. - BRAYDEN, D.J. - BYRNE, H.J. - FRíAS, J.M. - RYAN, S.M. Evaluation of Selenomethionine Entrapped in Nanoparticles for Oral Supplementation Using In Vitro, Ex Vivo and In Vivo Models. In MOLECULES. APR 2023, vol. 28, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28072941, Registrované v: WOS

7. [1.1] GARBO, S. - DI GIACOMO, S. - LAZEWSKA, D. - HONKISZ-ORZECHOWSKA, E. - DI SOTTO, A. - FIORAVANTI, R. - ZWERGEL, C. - BATTISTELLI, C. Selenium-Containing Agents Acting on Cancer-A New Hope?. In PHARMACEUTICS. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15010104, Registrované v: WOS

8. [1.1] KLUZA, M. - PASZEK, S. - KLUZA, K. - JANUSZEK, S. - POTOCKA, N. - SKRZYPA, M. - ZUCHOWSKA, A. - WRóBEL, A. - BASZUK, P. - MARCINIAK, W. - MISIEK, M. - LUBINSKI, J. - GRONWALD, J. - ZAWLIK, I. - KLUZ, T. An Assessment of Serum Selenium Concentration in Women with Ovarian Cancer. In NUTRIENTS. FEB 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15040850, Registrované v: WOS

9. [1.1] KRAKOWIAK, A. - PIETRASIK, S. New Insights into Oxidative and Reductive Stress Responses and Their Relation to the Anticancer Activity of Selenium-Containing Compounds as Hydrogen Selenide Donors. In BIOLOGY-BASEL. JUN 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12060875, Registrované v: WOS

10. [1.1] MUSALOV, M.V. - POTAPOV, V.A. - MUSALOVA, M.V. - AMOSOVA, S.V. - KRIVDIN, L.B. Recent Developments in the Synthesis of Organoselenium Compounds Based on the Reactions of Organic Diselenides with Acetylenes. In CATALYSTS. OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/catal13101369, Registrované v: WOS

11. [1.1] SHEN, J. - XIA, H. - ZHOU, X.J. - ZHANG, L. - GAO, Q. - HE, K. - LIU, D.H. - HUANG, B. Selenium

enhances photodynamic therapy of C-phycocyanin against lung cancer via dual regulation of cytotoxicity and antioxidant activity. In ACTA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA SINICA. ISSN 1672-9145, DEC 2023, vol. 55, no. 12, p. 1925-1937. Dostupné na: https://doi.org/10.3724/abbs.2023159, Registrované v: WOS

12. [1.1] URBANO, T. - FILIPPINI, T. - WISE, L.A. - SUCATO, S. - POLLEDRI, E. - MALAVOLTI, M. - FUSTINONI, S. - MICHALKE, B. - VINCETI, M. Selenium exposure and urinary 8-oxo-7,8-dihydro-2?-deoxyguanosine: Major effects of chemical species and sex. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, APR 20 2023, vol. 870. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161584, Registrované v: WOS

13. [1.2] LIMA, Ana Teresa Macas - BERTELSEN, Ida Maria Gieysztor - OTTOSEN, Lisbeth Mølgaard - JAMES, Neil A. The effect of fishing nets aging on metal uptake. In Marine Plastics: Innovative Solutions to Tackling Waste, 2023-07-31, pp. 189-210. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-31058-4_11, Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] NAUDIYAL, Neetika - SINGH RANA, Gaurav - ADHIKARI, Ankur - DUBEY, Shiv Kumar. Fat-Soluble Vitamins in Cancer Chemoprevention. In Natural Products and Nano-Formulations in Cancer Chemoprevention, 2023-01-01, pp. 39-56. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/b23311-3, Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] SINGH, Harsimar - KAUR, Jasleen - DATUSALIA, Ashok Kumar - NAQVI, Saba. Age-dependent assessment of selenium nanoparticles: biodistribution and toxicity study in young and adult rats. In Nanomedicine, 2023-11-01, 18, 27, pp. 2021-2038. ISSN 17435889. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/nnm-2023-0204, Registrované v: SCOPUS

ADCA140 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

Citácie:

1. [1.1] MARINO, L. - KIM, A. - NI, B. - CELI, F.S. Thyroid hormone action and liver disease, a complex interplay. HEPATOLOGY. ISSN 0270-9139, 2023 AUG 2 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/HEP.0000000000000551, Registrované v: WOS

ADCA141 BRTKO, Július - ROCK, E. - NEZBEDOVÁ, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga - DVORČÁKOVÁ, M. - MINET - QUINARD, R - FARGES, M. C. - RIBALTA, J. - WINKLOHOFER - ROOB, B.M. - VASSON, M.P. - MACEJOVÁ, Dana. Age-related change in the retinoid X receptor beta gene expression in peripheral blood mononuclear cells of healthy volunteers: Effect of 13-cis retinoic acid supplementation. In Mechanisms of Ageing and Development, 2007, vol. 128, iss. 11-12, p. 594-600. (2006: 3.846 - IF, Q1 - JCR, 1.707 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0047-6374. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mad.2007.08.005

Citácie:

1. [1.1] MARIE, A. - KINET, R. - HELBLING, J.C. - DARRICAU, M. - ALFOS, S. - DI MICELI, M. - ANGELO, M.F. - FOURY, A. - RICHARD, E. - TRIFILIEFF, P. - MALLET, N.P. - BOSCH-BOUJU, C. Impact of dietary vitamin A on striatal function in adult rats. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, AUG 2023, vol. 37, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202300133R, Registrované v: WOS

2. [1.1] TAN, K.M.L. - CHEE, J. - LIM, K.L.M. - NG, M. - GONG, M. - XU, J. - TIN, F. - NATARAJAN, P. - LEE, B.L. - ONG, C.N. - TINT, M.T. - KEE, M.Z.L. - MULLER-RIEMENSCHNEIDER, F. - GLUCKMAN, P.D. - MEANEY, M.J. - KUMAR, M. - KARNANI, N. - ERIKSSON, J.G. - NANDANAN, B. - WYSS, A. - CAMERON-SMITH, D. Safety, Tolerability, and Pharmacokinetics of β-Cryptoxanthin Supplementation in Healthy Women: A Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Clinical Trial. In NUTRIENTS. MAY 16 2023, vol. 15, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15102325, Registrované v: WOS

ADCA142 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 (APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárnych retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional" RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. SAV-AVCR-18-16 : Využitie hmotnostnej spektrometrie pre sledovanie vplyvu prirodzených a syntetických ligandov nukleárnych retinoidných receptorov na kľúčové proteíny epiteliálne-mezenchymálneho prechodu u buniek karcinómu prsníka)

Citácie:

1. [1.1] ASSI, S. - EL HAJJ, H. - HAYAR, B. - PISANO, C. - SAAD, W. - DARWICHE, N. Development and Challenges of Synthetic Retinoid Formulations in Cancer. In CURRENT DRUG DELIVERY. ISSN 1567-2018, 2023, vol. 20, no. 9, p. 1314-1326. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1567201819666220810094708, Registrované v: WOS

2. [1.1] BAKER, N.C. - PIERRO, J.D. - TAYLOR, L.W. - KNUDSEN, T.B. Identifying Candidate Reference Chemicals for In Vitro Testing of the Retinoid Pathway for Predictive Developmental Toxicity. In ALTEX-ALTERNATIVES TO ANIMAL EXPERIMENTATION. ISSN 1868-596X, 2023, vol. 40, no. 2, p. 217-236. Dostupné na: https://doi.org/10.14573/altex.2202231, Registrované v: WOS

3. [1.1] FAR, B.F. - LOMER, N.B. - GHAREDAGHI, H. - SAHRAI, H. - MAHMOUDVAND, G. - ROUZBAHANI, A.K. Is beta-carotene consumption associated with thyroid hormone levels?. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 26 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1089315, Registrované v: WOS

4. [1.1] HAWKINS, M.R. - WINGERT, R.A. Zebrafish as a Model to Study Retinoic Acid Signaling in Development and Disease. In BIOMEDICINES. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11041180, Registrované v: WOS
5. [1.1] KOSHY, A.M. - MENDOZA-PARRA, M.A. Retinoids: Mechanisms of Action in Neuronal Cell Fate Acquisition. In LIFE-BASEL. DEC 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13122279, Registrované v: WOS
6. [1.1] LEAL, A.S. - HUNG, P.Y. - CHOWDHURY, A.S. - LIBY, K.T. Retinoid X Receptor agonists as selective modulators of the immune system for the treatment of cancer. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, DEC 2023, vol. 252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2023.108561, Registrované v: WOS
7. [1.1] LIN, X.Y. - CHU, Y. - ZHANG, G.S. - ZHANG, H.L. - KANG, K. - WU, M.X. - ZHU, J. - XU, C.S. - LIN, J.X. - HUANG, C.K. - CHAI, D.J. Retinoid X receptor agonists alleviate fibroblast activation and post-infarction cardiac remodeling via inhibition of TGF-β1/Smad pathway. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, SEP 15 2023, vol. 329. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.121936, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZANG, Y. - LIU, S.R. - RAO, Z.B. - WANG, Y.S. - ZHANG, B.Y. - LI, H. - CAO, Y.J. - ZHOU, J. - SHEN, Z.X. - DUAN, S.Z. - HE, D.Y. - XU, H.P. Retinoid X receptor gamma dictates the activation threshold of group 2 innate lymphoid cells and limits type 2 inflammation in the small intestine. In IMMUNITY. ISSN 1074-7613, NOV 14 2023, vol. 56, no. 11, p. 2542-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.immuni.2023.08.019, Registrované v: WOS

ADCA143 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

Citácie:
1. [1.1] CAMAIONI, L. - USTYANOWSKI, B. - BUISINE, M. - LAMBERT, D. - SENDID, B. - BILLAMBOZ, M. - JAWHARA, S. Natural Compounds with Antifungal Properties against Candida albicans and Identification of Hinokitiol as a Promising Antifungal Drug. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, NOV 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics12111603, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, J. - HUANG, Q. - HE, Z.B. - TAN, G.Y. - ZOU, Y.S. - XIE, J.Y. - QIAN, Z.M. Screening of Tyrosinase, Xanthine Oxidase, and α-Glucosidase Inhibitors from Polygoni Cuspidati Rhizoma et Radix by Ultrafiltration and HPLC Analysis. In MOLECULES. MAY 18 2023, vol. 28, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28104170, Registrované v: WOS
3. [1.1] IN, K.R. - KANG, M.A. - KIM, S.D. - SHIN, J. - KANG, S.U. - PARK, T.J. - KIM, S.J. - LEE, J.S. Anhydrous Alum Inhibits α-MSH-Induced Melanogenesis by Down-Regulating MITF via Dual Modulation of CREB and ERK. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241914662, Registrované v: WOS
4. [1.1] MERMER, A. - DEMIRCI, S. Recent advances in triazoles as tyrosinase inhibitors. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, NOV 5 2023, vol. 259. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2023.115655, Registrované v: WOS
5. [1.1] MILYUTIN, C.V. - KOMOGORTSEV, A.N. - LICHITSKY, B.V. - MELEKHINA, V.G. Acid-catalyzed recyclization of spiroindolinepyrano[3,2-b]pyrans to 3,4-dihydroquinolinone derivatives containing allomaltol fragment. In JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY. ISSN 0022-152X, AUG 2023, vol. 60, no. 8, p. 1427-1436. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jhet.4690, Registrované v: WOS
6. [1.1] NAGARGOJE, A.A. - SHAIKH, M.H. - SHINGATE, B.B. Curcumin-based bioactive heterocycles derived via multicomponent reactions. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, AUG 2023, vol. 356, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202300171, Registrované v: WOS
7. [1.1] RANJBAR, S. - RAZMARA, S. - KHADEMIAN, S. - MALEKZADEH, Z. - KABIRI, M. - GHASEMI, Y. - KHOSHNEVISZADEH, M. 6-(Hydroxymethyl)-8-oxo-4,8-dihydropyrano[3,2-b]pyrans as New Tyrosinase Inhibitors and Antioxidant Agents. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, NOV 20 2023, vol. 8, no. 43. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202302990, Registrované v: WOS

ADCA144 BRÚSIK, M. - UKROPEC, Jozef - JOPPA, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - SKYBA, P. - BALÁŽ, Miroslav - POBEHA, P. - KURDIOVÁ, Timea - KLIMEŠ, Iwar - TKÁČ, I. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TKÁČOVÁ, R. Circulatory and adipose tissue leptin and adiponectin in relationship to resting energy expenditure in patients with chronic obstructive pulmonary disease. In Physiological Research, 2012, vol. 61, no. 5, p. 469-480. (2011: 1.555 - IF, Q3 - JCR, 0.637 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:
1. [1.1] MANSOUR, Asieh - MOTAMED, Soudabe - HEKMATDOOST, Azita - KARIMI, Sara - MOHAJERI-TEHRANI, Mohammad Reza - ABDOLLAHI, Mohammad - JELODAR, Reihane - SAJJADI-JAZI, Sayed Mahmoud. Factors related to hypermetabolism in individuals with type 2 diabetes mellitus and non-alcoholic fatty liver disease. In SCIENTIFIC REPORTS, 2023, vol. 13, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-30945-w, Registrované v: WOS

ADCA145 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

Citácie:

1. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA146 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 (VEGA 2/0115/15 : Štúdium možnej úlohy vybraných génov v molekulárnej patogenéze myotonickej dystrofie)

Citácie:

1. [1.1] LIAO, X.Y. - ZHU, W.F. - ZHOU, J.X. - LI, H.Y. - XU, X.P. - ZHANG, B. - GAO, X. Repetitive DNA sequence detection and its role in the human genome. COMMUNICATIONS BIOLOGY. SEP 19 2023, vol. 6, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-023-05322-y, Registrované v: WOS

ADCA147 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

Citácie:

1. [1.1] QIAN, Y.Q. - LIU, Y.F. - YAN, K. - XU, Y.F. - SUN, Y.X. - GAO, X.Y. - CHEN, N. - JIN, P.Z. - ZENG, L.D. - SUN, L. - YAN, Q. - DONG, M.Y. Noninvasive Prenatal Screening for Common Fetal Aneuploidies Using Single-Molecule Sequencing. LABORATORY INVESTIGATION. ISSN 0023-6837, APR 2023, vol. 103, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.labinv.2022.100043, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Y.C. - SHAO, Y.H. - YU, J. The Clinical Application and Accuracy Evaluation of Noninvasive Prenatal Testing for Common Trisomy and Sex Chromosome Aneuploidy. DISCOVERY MEDICINE. ISSN 1539-6509, JUN 2023, vol. 35, no. 176, p. 353-360. Dostupné na: https://doi.org/10.24976/Discov.Med.202335176.36, Registrované v: WOS

ADCA148 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

Citácie:

1. [1.1] CHARALAMBOUS, C. - WEBSTER, A. - SCHUH, M. Aneuploidy in mammalian oocytes and the impact of maternal ageing. In NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY. ISSN 1471-0072, JAN 2023, vol. 24, no. 1, p. 27-44. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41580-022-00517-3, Registrované v: WOS

2. [1.1] GONZáLEZ-ALVAREZ, M.E. - ROACH, C.M. - KEATING, A.F. Scrambled eggs-Negative impacts of heat stress and chemical exposures on ovarian function in swine. MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT. ISSN 1040-452X, JUL 2023, vol. 90, no. 7, p. 503-516. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrd.23669, Registrované v: WOS

3. [1.1] JOZKOWIAK, M. - PIOTROWSKA-KEMPISTY, H. - KOBYLAREK, D. - GORSKA, N. - MOZDZIAK, P. - KEMPISTY, B. - RACHON, D. - SPACZYNSKI, R.Z. Endocrine Disrupting Chemicals in Polycystic Ovary Syndrome: The Relevant Role of the Theca and Granulosa Cells in the Pathogenesis of the Ovarian Dysfunction. CELLS. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12010174, Registrované v: WOS

4. [1.1] RIVIERE, M.E.L.D. - WU, L.Y. - GAYET, M. - BOUSQUET, M. - BURON, C. - VIGNAULT, C. - TETEAU, O. - DESMARCHAIS, A. - MAILLARD, V. - UZBEKOVA, S. - GUERIF, F. - LACROIX, M. - PAPILLIER, P. - JARRIER-GAILLARD, P. - BINET, A. - ELIS, S. Cumulative and potential synergistic effects of seven different bisphenols on human granulosa cells in vitro?. ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, AUG 1 2023, vol. 330. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121818, Registrované v: WOS

5. [1.1] STURM, D.C. - VIRANT-KLUN, I. Negative effects of endocrine disruptor bisphenol A on ovarian granulosa cells and the protective role of folic acid. REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, MAY 1 2023, vol. 165, no. 5, p. R117-R134. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/REP-22-0257, Registrované v: WOS

ADCA149 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

Citácie:

1. [1.1] GONZáLEZ-ALVAREZ, M.E. - ROACH, C.M. - KEATING, A.F. Scrambled eggs-Negative impacts of heat

stress and chemical exposures on ovarian function in swine. MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT. ISSN 1040-452X, JUL 2023, vol. 90, no. 7, p. 503-516. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrd.23669, Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, Y. - WANG, D. - ZHANG, C. - JIAO, Y.Y. - PU, Y.A. - CHENG, R. - LI, C.Y. - CHEN, Y. Nicotinamide mononucleotide restores oxidative stress-related apoptosis of oocyte exposed to benzyl butyl phthalate in mice. CELL PROLIFERATION. ISSN 0960-7722, AUG 2023, vol. 56, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cpr.13419, Registrované v: WOS

ADCA150 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta** - SCSUKOVÁ, Soňa. Simultaneous effects of endocrine disruptor bisphenol A and flavonoid fisetin on progesterone production by granulosa cells. In Environmental Toxicology and Pharmacology, 2018, vol. 59, p. 66-73. (2017: 2.776 - IF, Q2 - JCR, 0.813 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1382-6689. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2018.03.001 (VEGA 2/0198/15 : Štúdium interakcií vybraných endokrinných disruptorov s fytochemikáliami na in vitro modeloch ovariálnych intrafolikulárnych procesov a hormón-senzitívnych nádorových bunkových líniách)

Citácie:

1. [1.1] LI, C.M. - QI, T.Y. - MA, L.J. - LAN, Y.B. - LUO, J. - CHU, K.T. - HUANG, Y.Z. - RUAN, F. - ZHOU, J.H. In utero bisphenol A exposure disturbs germ cell cyst breakdown through the PI3k/Akt signaling pathway and BDNF expression. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JUL 1 2023, vol. 259. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115031, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, N. - ZHOU, Y.Q. - CAI, J.L. - WANG, Y.F. - ZHOU, X.F. - HU, M.T. - LI, Y.B. - ZHANG, H. - LI, J.Q. - CAI, B. - YUAN, X.L. A novel trans-acting lncRNA of ACTG1 that induces the remodeling of ovarian follicles. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUL 1 2023, vol. 242, 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.125170, Registrované v: WOS

3. [1.1] MIRANOWICZ-DZIERZAWSKA, K. - ZAPOR, L. - SKOWRON, J. - CHOJNACKA-PUCHTA, L. - SAWICKA, D. The effects of co-exposure to methyl paraben and dibutyl phthalate on cell line derived from human skin. In TOXICOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1976-8257, JAN 2023, vol. 39, no. 1, p. 71-89. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43188-022-00151-3, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHOOREI, H. - SEIFY, M. - TALEBI, S.F. - MAJIDPOOR, J. - KOOHESTANIDEHAGHI, Y. - SHOKOOHI, M. Different types of bisphenols alter ovarian steroidogenesis: Special attention to BPA. HELIYON. JUN 2023, vol. 9, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16848, Registrované v: WOS

5. [1.1] STURM, D.C. - VIRANT-KLUN, I. Negative effects of endocrine disruptor bisphenol A on ovarian granulosa cells and the protective role of folic acid. REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, MAY 1 2023, vol. 165, no. 5, p. R117-R134. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/REP-22-0257, Registrované v: WOS

6. [1.1] TéTEAU, O. - CARVALHO, A.V. - PAPILLIER, P. - MANDON-PéPIN, B. - JOUNEAU, L. - JARRIER-GAILLARD, P. - DESMARCHAIS, A. - DE LA RIVIERE, M.E.L. - VIGNAULT, C. - MAILLARD, V. - BINET, A. - UZBEKOVA, S. - ELIS, S. Bisphenol A and bisphenol S both disrupt ovine granulosa cell steroidogenesis but through different molecular pathways. JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH. FEB 3 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13048-023-01114-4, Registrované v: WOS

ADCA151 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 (VEGA 2/0074/18 : Bezpečnosť používania analógov endokrinného disruptoru Bisfenolu A: hodnotenie účinkov na in vitro modeloch ovariálnych intrafolikulárnych procesov a ovariálnych nádorových líniách. APVV-18-0150 : Potenciálne riziko používania analógov endokrinného disruptoru Bisfenolu A: hodnotenie účinkov na bunkovej a molekulovej úrovni v spektre in vitro gonadálnych bunkových kultúr)

Citácie:

1. [1.1] BHARATI, J. - KUMAR, S. - MOHAN, N.H. - DAS, B.C. - DEVI, S.J. - GUPTA, V.K. Ovarian follicle transcriptome dynamics reveals enrichment of immune system process during transition from small to large follicles in cyclic Indian Ghoongroo pigs. In JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY. ISSN 0165-0378, DEC 2023, vol. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jri.2023.104164, Registrované v: WOS

2. [1.1] RIVIERE, M.E.L.D. - WU, L.Y. - GAYET, M. - BOUSQUET, M. - BURON, C. - VIGNAULT, C. - TETEAU, O. - DESMARCHAIS, A. - MAILLARD, V. - UZBEKOVA, S. - GUERIF, F. - LACROIX, M. - PAPILLIER, P. - JARRIER-GAILLARD, P. - BINET, A. - ELIS, S. Cumulative and potential synergistic effects of seven different bisphenols on human granulosa cells in vitro?. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, AUG 1 2023, vol. 330. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121818, Registrované v: WOS

3. [1.1] SHOOREI, H. - SEIFY, M. - TALEBI, S.F. - MAJIDPOOR, J. - KOOHESTANIDEHAGHI, Y. - SHOKOOHI, M. Different types of bisphenols alter ovarian steroidogenesis: Special attention to BPA. In HELIYON. JUN 2023, vol. 9, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16848, Registrované v: WOS

ADCA152 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 (VEGA 2/0074/18 : Bezpečnosť používania analógov endokrinného disruptoru Bisfenolu A: hodnotenie účinkov na in vitro modeloch ovariálnych intrafolikulárnych procesov a

ovariálnych nádorových líniách. APVV-18-0150 : Potenciálne riziko používania analógov endokrinného disruptoru Bisfenolu A: hodnotenie účinkov na bunkovej a molekulovej úrovni v spektre in vitro gonadálnych bunkových kultúr)

Citácie:

1. [1.1] CZARNY-KRZYMINSKA, K. - KRAWCZYK, B. - SZCZUKOCKI, D. Bisphenol A and its substitutes in the aquatic environment: Occurrence and toxicity assessment. CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, FEB 2023, vol. 315. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.137763, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, M. - LI, T.L. - YIN, J. - XIE, C.F. - ZHU, J.Y. Evaluation of toxicological effects of bisphenol S with an in vitro human bone marrow mesenchymal stem cell: Implications for bone health. In TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, JAN 15 2023, vol. 484. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2022.153408, Registrované v: WOS

3. [1.1] LUO, H.L. - YANG, Y. - ZHANG, H.Y. - REN, L.Y. - HAN, X.B. - LIN, Y. - WU, M.H. - HOU, Y. Toxic effects of bisphenol S on mice heart and human umbilical cord endothelial cells. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, NOV 15 2023, vol. 267. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115652, Registrované v: WOS

4. [1.1] RIVIERE, M.E.L.D. - WU, L.Y. - GAYET, M. - BOUSQUET, M. - BURON, C. - VIGNAULT, C. - TETEAU, O. - DESMARCHAIS, A. - MAILLARD, V. - UZBEKOVA, S. - GUERIF, F. - LACROIX, M. - PAPILLIER, P. - JARRIER-GAILLARD, P. - BINET, A. - ELIS, S. Cumulative and potential synergistic effects of seven different bisphenols on human granulosa cells in vitro?. ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, AUG 1 2023, vol. 330. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121818, Registrované v: WOS

5. [1.1] STURM, D.C. - VIRANT-KLUN, I. Negative effects of endocrine disruptor bisphenol A on ovarian granulosa cells and the protective role of folic acid. REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, MAY 1 2023, vol. 165, no. 5, p. R117-R134. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/REP-22-0257, Registrované v: WOS

6. [1.1] WU, X.Y. - TIAN, Y.C. - ZHU, H.Z. - XU, P.C. - ZHANG, J.Y. - HU, Y.C. - JI, X.T. - YAN, R.F. - YUE, H.F. - SANG, N. Invisible Hand behind Female Reproductive Disorders: Bisphenols, Recent Evidence and Future Perspectives. TOXICS. DEC 2023, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics11121000, Registrované v: WOS

ADCA153 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 (VEGA 2/0155/20 : Význam interakcie skafoldových proteínov so subcelulárnymi organelami v neuronálnych bunkách: úloha oxytocínu. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií)

Citácie:

1. [1.1] HUANG, M. - QI, Q. - XU, T. Targeting Shank3 deficiency and paresthesia in autism spectrum disorder: A brief review. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, FEB 9 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2023.1128974, Registrované v: WOS

2. [1.1] JI, Q. - LI, S.J. - ZHAO, J.B. - XIONG, Y. - DU, X.H. - WANG, C.X. - LU, L.M. - TAN, J.Y. - ZHU, Z.R. Genetic and neural mechanisms of sleep disorders in children with autism spectrum disorder: a review. FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, MAY 2 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2023.1079683, Registrované v: WOS

3. [1.1] MATTHIESEN, M. - KHLAIFIA, A. - STEININGER, C.F.D. - DADABHOY, M. - MUMTAZ, U. - ARRUDA-CARVALHO, M. Maturation of nucleus accumbens synaptic transmission signals a critical period for the rescue of social deficits in a mouse model of autism spectrum disorder. MOLECULAR BRAIN. MAY 24 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13041-023-01028-8, Registrované v: WOS

4. [1.1] NARDI, L. - CHHABRA, S. - LEUKEL, P. - KRUEGER-BURG, D. - SOMMER, C.J. - SCHMEISSER, M.J. Neuroanatomical changes of ionotropic glutamatergic and GABAergic receptor densities in male mice modeling idiopathic and syndromic autism spectrum disorder. FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, JUL 21 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2023.1199097, Registrované v: WOS

5. [1.2] MAURER, John J. - CHOI, Ashley - AN, Isabella - SATHI, Nicholas - CHUNG, Shinjae. Sleep disturbances in autism spectrum disorder: Animal models, neural mechanisms, and therapeutics. In Neurobiology of Sleep and Circadian Rhythms, 2023-05-01, 14, pp. ISSN 24519944. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbscr.2023.100095, Registrované v: SCOPUS

ADCA154 BUOCIKOVÁ, Verona* - TYČIAKOVÁ, Silvia* - PILALIS, Eleftherios - MASTROKALOU, Chara - URBANOVÁ, 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 (ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

Citácie:

1. [1.1] KIM, Hyun-Min - ZHENG, Xiaoyu - LEE, Ethan. Experimental Insights into the Interplay between

Histone Modifiers and p53 in Regulating Gene Expression. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 13, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241311032, Registrované v: WOS

2. [1.1] TIGU, Adrian-Bogdan - BANCOS, Anamaria. The Role of Epigenetic Modifier Mutations in Peripheral T-Cell Lymphomas. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, 2023, vol. 45, no. 11, pp. 8974-8988. ISSN 1467-3037. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb45110563, Registrované v: WOS

3. [1.1] TRINH, Annie - HUANG, Yi - SHAO, Hanjuan - RAM, Aparna - MORIVAL, Julien - WANG, Jonathan - CHUNG, Eun Ji - DOWNING, Timothy L. L. Targeting the ADPKD methylome using nanoparticle-mediated combination therapy. In APL BIOENGINEERING, 2023, vol. 7, no. 2, pp. ISSN 2473-2877. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0151408, Registrované v: WOS

ADCA155 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 (APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. VEGA 2/0138/20 : Objasnenie úlohy genetických predispozícií v kontexte nádorového mikroprostredia karicnómu prsníka. Vega č. 2/0160/21 : Diagnostika onkologických ochorení pomocou aptasenzorov: vývoj a validácia. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

Citácie:

1. [1.1] APPIAH, C.O. - SINGH, M. - MAY, L. - BAKSHI, I. - VAIDYANATHAN, A. - DENT, P. - GINDER, G. - GRANT, S. - BEAR, H. - LANDRY, J. The epigenetic regulation of cancer cell recovery from therapy exposure and its implications as a novel therapeutic strategy for preventing disease recurrence. In EPIGENETIC REGULATION OF CANCER IN RESPONSE TO CHEMOTHERAPY. ISSN 0065-230X, 2023, vol. 158, p. 337-385. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.acr.2022.11.001, Registrované v: WOS

2. [1.1] GAO, T. - SANG, X. - HUANG, X.Y. - GU, P.P. - LIU, J. - LIU, Y.J. - ZHANG, N. Macrophage-camouflaged epigenetic nanoinducers enhance chemoimmunotherapy in triple negative breast cancer. In ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, OCT 2023, vol. 13, no. 10, p. 4305-4317. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsb.2022.11.018, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, L.J. - ZHAO, Z.R. - LI, X. Meta -analysis of decitabine pretreatment -based allogeneic hematopoietic stem cell transplantation affecting transplantation -related complications and prognosis in patients with malignant hematological disease. In CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0145-5680, 2023, vol. 69, no. 14, p. 69-75. Dostupné na: https://doi.org/10.14715/cmb/2023.69.14.11, Registrované v: WOS

4. [1.1] PENG, B. - ZHANG, S.Y. - CHAN, K.I. - ZHONG, Z.F. - WANG, Y.T. Novel Anti-Cancer Products Targeting AMPK: Natural Herbal Medicine against Breast Cancer. In MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28020740, Registrované v: WOS

5. [1.1] PIERANTONI, L. - REIS, R.L. - SILVA-CORREIA, J. - OLIVEIRA, J.M. - HEAVEY, S. Spatial -omics technologies: the new enterprise in 3D breast cancer models. In TRENDS IN BIOTECHNOLOGY. ISSN 0167-7799, DEC 2023, vol. 41, no. 12, p. 1488-1500. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tibtech.2023.07.003, Registrované v: WOS

6. [1.1] SANATI, M. - AFSHARI, A.R. - AHMADI, S.S. - KESHARWANI, P. - SAHEBKAR, A. Aptamers against cancer drug resistance: Small fighters switching tactics in the face of defeat. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, AUG 2023, vol. 1869, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2023.166720, Registrované v: WOS

ADCA156 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

Citácie:

1. [1.2] VERKHRATSKY, Alexei - BUTT, Arthur M. Neuroglia: Function and Pathology. In Neuroglia: Function and Pathology, 2023-01-01, pp. 1-713. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2019-0-03558-3, Registrované v: SCOPUS

ADCA157 BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav - MATIAŠOVÁ, Milina - DOMORÁKOVÁ, I - MECHÍROVÁ, E - FERIKOVÁ, M - SALINAS, M - BURDA, R. Delayed postconditionig initiates additive mecanism necessary for survival of selectively vulnerable neurons after transient ischemia in rat brain. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol.26, no.7-8, p. 1141-1151. (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/s10571-006-9036-x

Citácie:

1. [1.1] FAN, G.B. - LI, Y. - XU, G.S. - ZHAO, A.Y. - JIN, H.J. - SUN, S.Q. - QI, S.H. Propofol Inhibits Ferroptotic Cell Death Through the Nrf2/Gpx4 Signaling Pathway in the Mouse Model of Cerebral Ischemia-Reperfusion Injury. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, 2023 MAR 2023, vol. 48, no. 3, p. 956-966. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-022-03822-7, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAUR, S. - KUMAR, K. - SINGH, N. - JAGGI, A.S. Valsartan Protects in High Fat Diet During Ischemic Reperfusion Injury. In CURRENT NEUROVASCULAR RESEARCH. ISSN 1567-2026, 2023, vol. 20, no. 1, p. 85-100. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1567202620666230330084654, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZARRINKALAM, E. - ARABI, S.M. - KOMAKI, A. - RANJBAR, K. The preconditioning effect of different exercise training modes on middle cerebral artery occlusion induced-behavioral deficit in senescent rats. In HELIYON. JUL 2023, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e17992, Registrované v: WOS

ADCA158 BURDA, Jozef - MATIAŠOVÁ, Milina - GOTTLIEB, Miroslav - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GARCIA, L. - SALINAS, M. - BURDA, R. Evidence for a role of second pathophysiological stress in prevention of delayed neuronal death in the hippocampal CA1 region. In Neurochemical Research, 2005, vol. 30, no. 11, p. 1397-1405. (2005 - Current Contents). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-005-8510-z

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, J.W. - XIAO, Y.N. - LIU, H.N. - XU, L.L. - GUO, X. - GAO, Y.R. - LI, M.X. - XU, J. - QI, Q.Q. - LV, P.Y. Edaravone Dexborneol Alleviates Neuroinflammation by Reducing Neuroglial Cell Proliferation and Suppresses Neuronal Apoptosis/Autophagy in Vascular Dementia Rats. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, OCT 2023, vol. 48, no. 10, p. 3113-3128. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-023-03973-1, Registrované v: WOS

2. [1.2] VERKHRATSKY, Alexei - BUTT, Arthur M. Neuroglia: Function and Pathology. In Neuroglia: Function and Pathology, 2023-01-01, pp. 1-713. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2019-0-03558-3, Registrované v: SCOPUS

ADCA159 BURDA, R - DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONOVÁ, Petra - MATIAŠOVÁ, Milina - MOROCHOVIČ, R - BURDA, Jozef. Delayed remote ischemic postconditioning protects against transient cerebral ischemia/reperfusion as well as kainate-induced injury in rats. In Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie, 2014, vol. 116, p. 1062-1067. (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.2014.04.011

Citácie:

1. [1.1] BARANOVA, Ksenia - NALIVAEVA, Natalia - RYBNIKOVA, Elena. Neuroadaptive Biochemical Mechanisms of Remote Ischemic Conditioning. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 23, pp. ISSN 1661-6596., Registrované v: WOS

ADCA160 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

Citácie:

1. [1.1] FORMOSO-RAFFERTY, N. - EL-KAHIA, L.E. - ARIAS-ALVAREZ, M. - GUTIéRREZ, J.P. - CERVANTES, I. Embryo survival and fertility differ in lines divergently selected for birth weight homogeneity in mice. In JOURNAL OF ANIMAL BREEDING AND GENETICS. ISSN 0931-2668, 2023 MAY 7 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbg.12778, Registrované v: WOS

2. [1.2] SHEN, Beibei - TANG, Yupei - FU, Kui - XU, Hongyi - YANG, Meng - LIU, Yufang - WANG, Zerui - LI, Haoyun - SUN, Zhifeng. Effects of short-term exposure to different levels of PMinf2.5/inf on pregnancy outcomes in patients with early-follicular phase downregulation scheme. In Chinese Journal of Reproduction and Contraception, 2023-01-01, 43, 11, pp. 1153-1157. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn101441-20221110-00498, Registrované v: SCOPUS

ADCA161 BÜTTNER, Matthias - JEŽOVÁ, Daniela - GREENE, Brandon - KONRAD, Carsten - KIRCHER, Tilo - MURCK, Harald. Target-based biomarker selection - Mineralocorticoid receptor-related biomarkers and treatment outcome in major depression. In Journal of psychiatric research, 2015, vol. 66-67, p. 24-37. (2014: 3.957 - IF, Q1 - JCR, 2.212 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0022-3956. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2015.04.012

Citácie:

1. [1.1] FERRARIS, C. - SCARLETT, C.J. - BUCHER, T. - BECKETT, E.L. Liking of salt is associated with depression, anxiety, and stress. In CHEMICAL SENSES. ISSN 0379-864X, JAN 1 2023, vol. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/chemse/bjad038, Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHNEIDER, H. - SARKIS, A.L. - STURM, L. - BRITZ, V. - LECHNER, A. - POTZEL, A.L. - MUELLER, L.M. - HEINRICH, D.A. - KUENZEL, H. - NOWOTNY, H.F. - SEITER, T.M. - KUNZ, S. - BIDLINGMAIER, M. - REINCKE, M. - ADOLF, C. Moderate dietary salt restriction improves blood pressure and mental well-being in patients with primary aldosteronism: The salt CONNtrol trial. In JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. ISSN 0954-6820, 2023

MAR 22 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/joim.13618, Registrované v: WOS
3. [1.1] TEO, C.H. - WONG, A.C.H. - SIVAKUMARAN, R.N. - PARHAR, I. - SOGA, T. Gender Differences in Cortisol and Cortisol Receptors in Depression: A Narrative Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087129, Registrované v: WOS

ADCA162 BYSTRICKÝ, Branislav - JURIŠOVÁ, Silvia - KARABA, Marián - MINÁRIK, Gabriel - BENCA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - VLKOVÁ, Barbora - ČIERNA, Zuzana - JANEGA, Pavol - MANASOVÁ, Denisa - GRONESOVÁ, Paulína - PINĎÁK, Daniel - MARDIAK, Jozef - CELEC, Peter - MEGO, Michal. Relationship between circulating tumor cells and tissue plasminogen activator in patients with early breast cancer. In Anticancer Research, 2017, vol. 37, no. 4, p. 1787-1791. (2016: 1.937 - IF, Q3 - JCR, 0.769 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0250-7005. (VEGA č. 1/0044/15 : Identifikácia faktorov zúčastnených na uvoľňovaní a migrácii cirkulujúcich nádorových buniek pri karcinóme prsníka)

Citácie:

1. [1.1] ALEN, B.O. - ESTéVEZ-PéREZ, L.S. - ALéN, M.O. - HORMAETXE, S.D. - SIMóN, L. - CONCHA, A. Expression of Epithelial and Mesenchymal Markers in Plasmatic Extracellular Vesicles as a Diagnostic Tool for Neoplastic Processes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 4, art. no. 3578., Registrované v: WOS

ADCA163 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 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. GOCE-CT-2003-010284 EDEN : Global Change and Ecosystems)

Citácie:

1. [1.1] HERMANNS, Kyra - MARKLEWITZ, Marco - ZIRKEL, Florian - KOPP, Anne - KRAMER-SCHADT, Stephanie - JUNGLEN, Sandra. Mosquito community composition shapes virus prevalence patterns along anthropogenic disturbance gradients. In ELIFE. ISSN 2050-084X, SEP 13 2023, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.66550, Registrované v: WOS
2. [1.1] KOHLER, Clara Florentine - HOLDING, Maya Louise - SPRONG, Hein - JANSEN, Patrick A. - ESSER, Helen J. Biodiversity in the Lyme-light: ecological restoration and tick-borne diseases in Europe. In TRENDS IN PARASITOLOGY. ISSN 1471-4922, MAY 2023, vol. 39, no. 5, p. 373-385. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pt.2023.02.005, Registrované v: WOS
3. [1.2] AFONSO, Beatriz C. - MATIAS, Gonçalo - TEIXEIRA, Daniela - PEREIRA, Rita - ROSALINO, Luís M. Determinants of Small Mammals' Body Condition in Eucalyptus Dominated Landscapes. In Sustainability (Switzerland), 2024-01-01, 16, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/su16010128, Registrované v: SCOPUS

ADCA164 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.

Citácie:

1. [1.1] PLUTA, A. - TAXIS, T.M. - VAN DER MEER, F. - SHRESTHA, S. - QUALLEY, D. - COUSSENS, P. - ROLA-LUSZCZAK, M. - RYLO, A. - SAKHAWAT, A. - MAMANOVA, S. - KUZMAK, J. An immunoinformatics study reveals a new BoLA-DR-restricted CD4+T cell epitopes on the Gag protein of bovine leukemia virus. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 15 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-48899-4, Registrované v: WOS

ADCA165 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 (APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu)

Citácie:

1. [1.1] YANG, M. - HAO, Z.Y. - WANG, X.L. - ZHOU, S.Q. - XIAN, C.Y. - ZHU, D.H. - YANG, Y. - WEI, J.J. - ZHENG, X.K. - FENG, W.S. Four undescribed iridoid glycosides with antidiabetic activity from fruits of Cornus officinalis Sieb. Et Zucc.. In FITOTERAPIA. ISSN 0367-326X, MAR 2023, vol. 165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fitote.2022.105393, Registrované v: WOS

ADCA166 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

Citácie:

1. [1.1] CELINA, S.S. - CERNY, J. - SAMY, A.M. Mapping the potential distribution of the principal vector of Crimean-Congo haemorrhagic fever virus Hyalomma marginatum in the Old World. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, NOV 2023, vol. 17, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0010855, Registrované v: WOS
2. [1.1] GILLINGHAM, E.L. - MEDLOCK, J.M. - MACINTYRE, H. - PHALKEY, R. Modelling the current and future temperature suitability of the UK for the vector Hyalomma marginatum (Acari: Ixodidae). TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102112, Registrované v: WOS
3. [1.1] HOFFMAN, T. - OLSEN, B. - LUNDKVIST, A. The Biological and Ecological Features of Northbound Migratory Birds, Ticks, and Tick-Borne Microorganisms in the African-Western Palearctic. MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010158, Registrované v: WOS
4. [1.1] KEVE, G. - CSöRGO, T. - BENKE, A. - HUBER, A. - MóROCZ, A. - NéMETH, A. - KALOCSA, B. - TAMáS, E.A. - GYURáCZ, J. - KISS, O. - KOVáTS, D. - SáNDOR, A.D. - KARCZA, Z. - HORNOK, S. Ornithological and molecular evidence of a reproducing Hyalomma rufipes population under continental climate in Europe. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. MAR 22 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1147186, Registrované v: WOS
5. [1.1] OZDARENDELI, A. Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus: Progress in Vaccine Development. DIAGNOSTICS. AUG 2023, vol. 13, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics13162708, Registrované v: WOS

ADCA167 CARTER, Sidney D. - VIGAŠOVÁ, Dana - CHEN, Jiang - CHOVANEC, Miroslav - ASTROM, Stefan U. Nej1 recruits the Srs2 helicase to DNA double-strand breaks and supports repair by a single-strand annealing-like mechanism. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 2009, vol. 106, no. 29, p. 12037-12042. (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.0903869106

Citácie:

1. [1.1] ANDRIUSKEVICIUS, T. - DUBENKO, A. - MAKOVETS, S. The Inability to Disassemble Rad51 Nucleoprotein Filaments Leads to Aberrant Mitosis and Cell Death. In BIOMEDICINES. MAY 15 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11051450, Registrované v: WOS

ADCA168 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 (APVV-0260-07 : Terapia prostredníctvom ľudských mezenchýmových kmeňových buniek zacielená na metastázy)

Citácie:

1. [1.1] AFKHAMI, H. - MAHMOUDVAND, G. - FAKOURI, A. - SHADAB, A. - MAHJOOR, M. - MOVAHHED, T.K. New insights in application of mesenchymal stem cells therapy in tumor microenvironment: pros and cons. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, OCT 2 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1255697, Registrované v: WOS
2. [1.1] BASHYAL, N. - KIM, M.G. - JUNG, J.H. - ACHARYA, R. - LEE, Y.J. - HWANG, W.S. - CHOI, J.M. - CHANG, D.Y. - KIM, S.S. - SUH-KIM, H. Preclinical Study on Biodistribution of Mesenchymal Stem Cells after Local Transplantation into the Brain. In INTERNATIONAL JOURNAL OF STEM CELLS. ISSN 2005-3606, NOV 2023, vol. 16, no. 4, p. 415-424. Dostupné na: https://doi.org/10.15283/ijsc23062, Registrované v: WOS
3. [1.1] DAI, X.F. - ZHU, K.Y. Cold atmospheric plasma: Novel opportunities for tumor microenvironment targeting. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, MAR 2023, vol. 12, no. 6, p. 7189-7206. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.5491, Registrované v: WOS
4. [1.1] DARESTANI, N.G. - GILMANOVA, A.I. - AL-GAZALLY, M.E. - ZEKIY, A.O. - ANSARI, M.J. - ZABIBAH, R.S. - JAWAD, M.A. - AL-SHALAH, S.A.J. - RIZAEV, J.A. - ALNASSAR, Y.S. - MOHAMMED, N.M. - MUSTAFA, Y.F. - DARVISHI, M. - AKHAVAN-SIGARI, R. Mesenchymal stem cell-released oncolytic virus: an innovative strategy for cancer treatment. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. FEB 24 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-022-01012-0, Registrované v: WOS
5. [1.1] FATH, M.K. - BANAN, Z.M. - BARATI, R. - MOHAMMADREZAKHANI, O. - GHADERI, A. - HATAMI, A. - GHIABI, S. - ZEIDI, N. - ASGARI, K. - PAYANDEH, Z. - BARATI, G. Recent advancements to engineer mesenchymal stem cells and their extracellular vesicles for targeting and destroying tumors. In PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0079-6107, MAR 2023, vol. 178, p. 1-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbiomolbio.2023.02.001, Registrované v: WOS
6. [1.1] GHALEH, H.E.G. - VAKILZADEH, G. - ZAHIRI, A. - FARZANEHPOUR, M. Investigating the potential of oncolytic viruses for cancer treatment via MSC delivery. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. SEP 4 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-023-01232-y, Registrované v: WOS
7. [1.1] SHAMS, F. - POURJABBAR, B. - HASHEMI, N. - FARAHMANDIAN, N. - GOLCHIN, A. - NUOROOZI, G. - RAHIMPOUR, A. Current progress in engineered and nano-engineered mesenchymal stem cells for cancer: From mechanisms to therapy. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115505, Registrované v: WOS

8. [1.1] SLAMA, Y. - AH-PINE, F. - KHETTAB, M. - ARCAMBAL, A. - BEGUE, M. - DUTHEIL, F. - GASQUE, P. The Dual Role of Mesenchymal Stem Cells in Cancer Pathophysiology: Pro-Tumorigenic Effects versus Therapeutic Potential. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241713511, Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHAO, Y. - SHEN, M.L. - WU, L.Q. - YANG, H.Q. - YAO, Y.X. - YANG, Q.B. - DU, J.S. - LIU, L.L. - LI, Y.P. - BAI, Y.S. Stromal cells in the tumor microenvironment: accomplices of tumor progression?. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, SEP 4 2023, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-023-06110-6, Registrované v: WOS

ADCA169 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

Citácie:

1. [1.1] BUZA, A. - TüRKES, C. - ARSLAN, M. - DEMIR, Y. - DINCER, B. - NIXHA, A.R. - BEYDEMIR, S. Discovery of novel benzenesulfonamides incorporating 1,2,3-triazole scaffold as carbonic anhydrase I, II, IX, and XII inhibitors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUN 1 2023, vol. 239. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.124232, Registrované v: WOS

2. [1.1] MONçAO, C.C.D. - SCRIDELI, C.A. - ANDRADE, A.F. - VIAPIANO, M.S. - CARLOTTI, C.G. - MORENO, D.A. - BARONI, M. - TONE, L.G. - TEIXEIRA, S.A. Indisulam Reduces Viability and Regulates Apoptotic Gene Expression in Pediatric High-Grade Glioma Cells. In BIOMEDICINES. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11010068, Registrované v: WOS

3. [1.1] NUNES, J.H.B. - NAKAHATA, D.H. - CORBI, P.P. - PAIVA, R.E.F.D. Beyond silver sulfadiazine: A dive into more than 50 years of research and development on metal complexes of sulfonamides in medicinal inorganic chemistry. In COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS. ISSN 0010-8545, SEP 1 2023, vol. 490. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ccr.2023.215228, Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Y.C. - BURCKEL, P. - PURKAIT, K. - SAUBAMéA, B. - BURCKEL, P. - ARNOUX, P. - FROCHOT, C. - CARIOU, K. - ROSSEL, T. - GASSER, G. Ru(<sc>ii</sc>)/Os(<sc>ii</sc>)-based carbonic anhydrase inhibitors as photodynamic therapy photosensitizers for the treatment of hypoxic tumours. In CHEMICAL SCIENCE. ISSN 2041-6520, NOV 1 2023, vol. 14, no. 42, p. 11749-11760. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3sc03932c, Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Y.C. - MESDOM, P. - PURKAIT, K. - SAUBAMéA, B. - BURCKEL, P. - ARNOUX, P. - FROCHOT, C. - CARIOU, K. - ROSSEL, T. - GASSER, G. Ru(ii)/Os(ii)-based carbonic anhydrase inhibitors as photodynamic therapy photosensitizers for the treatment of hypoxic tumours. In CHEMICAL SCIENCE. ISSN 2041-6520, 2023 SEP 22 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3sc03932, Registrované v: WOS

6. [1.2] HU, Zhuang - LI, Ruihan - CUI, Xinyue - HU, Changjun - CHEN, Zilin. A pH-sensitive carbonic anhydrase IX-targeted near-infrared probe for fluorescent sensing and imaging of hypoxic osteosarcoma. In Sensors and Actuators B: Chemical, 2023-03-15, 379, pp. ISSN 09254005. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2022.133171, Registrované v: SCOPUS

ADCA170 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

Citácie:

1. [1.2] EL-HINY, Mayada A. - EL-SHAMARKA, Marwa El Sayed - SHAFFIE, Nermeen M. - ABDEL-SALAM, Omar M.E. Modulation Of The Neurochemical And Behavioral Changes Induced By Nandrolone Decanoate And Nicotine Combination In Rats Using Grape Seed Extract. In Egyptian Journal of Chemistry, 2023-12-01, 66, 13, pp. 2413-2423. ISSN 04492285. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2024.248569.8875, Registrované v: SCOPUS

ADCA171 CELEC, Peter - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - ŠEBEKOVÁ, Katarína - PODRACKÁ, Ľudmila - BOOR, Peter. Salivary markers of kidney function - Potentials and limitations. In Clinica chimica acta, 2015, vol. 453, p. 28-37. (2014: 2.824 - IF, Q1 - JCR, 1.025 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0009-8981. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cca.2015.11.028

Citácie:

1. [1.1] CHI, Y.J. - RYU, B. - AHN, S. - KOH, W.G. A colorimetric biosensor based on a biodegradable fluidic device capable of efficient saliva sampling and salivary biomarker detection. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. DEC 1 2023, vol. 396. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2023.134601, Registrované v: WOS

2. [1.1] KORYTOWSKA-PRZYBYLSKA, N. - MICHOROWSKA, S. - WYCZALKOWSKA-TOMASIK, A. - PACZEK, L. - GIEBULTOWICZ, J. Development of a novel method for the simultaneous detection of trimethylamine N-oxide and creatinine in the saliva of patients with chronic kidney disease-Its utility in saliva as an alternative to blood. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS. ISSN 0731-7085, SEP 20 2023, vol. 234.

Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpba.2023.115519, Registrované v: WOS
3. [1.1] LIN, C.W. - TSAI, Y.H. - PENG, Y.S. - YANG, J.T. - LU, Y.P. - CHEN, M.Y. - TUNG, C.W. A Novel Salivary Sensor with Integrated Au Electrodes and Conductivity Meters for Screening of Diabetes. BIOSENSORS-BASEL. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios13070702, Registrované v: WOS
4. [1.1] MULDER, K.E.W. - VAN OOSTROM, E.C. - VERHEUL, M.C.E. - HENDRIKSEN, P.A. - THIJSSEN, S. - DIKS, M.A.P. - KRANEVELD, A.D. - GARSSEN, J. - VERSTER, J.C. The relationship between immune fitness and saliva biomarkers of systemic inflammation. BRAIN BEHAVIOR & IMMUNITY-HEALTH. ISSN 2666-3546, AUG 2023, vol. 31. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbih.2023.100660, Registrované v: WOS
5. [1.1] SEZER, B. - DOKUMACIGIL, N.K. - KAYA, R. - GüVEN, S. - TüRKKAN, O.N. - ÇIçEK, N. - ALPAY, H. - KARGüL, B. Association between serum biomarkers and oral health status in children with chronic kidney disease: A cross-sectional study. CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS. ISSN 1432-6981, JUL 2023, vol. 27, no. 7, p. 3731-3740. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00784-023-04989-1, Registrované v: WOS
6. [1.1] SHARMA, V. - CHOUDHURY, S.P. - KUMAR, S. - NIKOLAJEFF, F. Saliva based diagnostic methodologies for a fast track detection of autism spectrum disorder: A mini-review. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JAN 4 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.893251, Registrované v: WOS
7. [1.1] SZULIMOWSKA, J. - ZALEWSKA, A. - TARANTA-JANUSZ, K. - MARCZUK-KOLADA, G. - ZENDZIAN-PIOTROWSKA, M. - MACIEJCZYK, M. Association Between Salivary Cytokines, Chemokines and Growth Factors and Salivary Gland Function in Children with Chronic Kidney Disease. JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH. 2023, vol. 16, p. 1103-1120. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JIR.S399786, Registrované v: WOS

ADCA172 CELEC, Peter - MUCSKA, Imrich - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - HODOSY, Július. Testosterone and estradiol are not affected in male and female patients with obstructive sleep apnea treated with continuous positive airway pressure. In Journal Of Endocrinological Investigation, 2014, vol. 37, no. 1, p. 9-12. (2013: 1.552 - IF, Q4 - JCR, 0.590 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0391-4097. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40618-013-0003-3

Citácie:

1. [1.1] COJOCARU, C. - COJOCARU, E. - POHACI-ANTONESEI, L.S. - POHACI-ANTONESEI, C.A. - DUMITRACHE-RUJINSKI, S. Sleep apnea syndrome associated with gonadal hormone imbalance (Review). BIOMEDICAL REPORTS. ISSN 2049-9434, DEC 2023, vol. 19, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/br.2023.1683, Registrované v: WOS

ADCA173 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

Citácie:

1. [1.1] BONDOCK, S. - ALBARQI, T. - ABBOUD, M. - NASR, T. - MOHAMED, N.M. - ABDOU, M.M. Tail-approach based design, synthesis, and cytotoxic evaluation of novel disubstituted and trisubstituted 1,3-thiazole benzenesulfonamide derivatives with suggested carbonic anhydrase IX inhibition mechanism. In RSC ADVANCES. AUG 4 2023, vol. 13, no. 34, p. 24003-24022. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ra02528d, Registrované v: WOS
2. [1.1] DING, Y.Y. - FAN, B.F. - ZHU, C. - CHEN, Z.X. Shared and Related Molecular Targets and Actions of Salicylic Acid in Plants and Humans. In CELLS. JAN 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12020219, Registrované v: WOS
3. [1.1] KHOKHLOV, A.L. - SHETNEV, A.A. - KORSAKOV, M.K. - FEDOROV, V.N. - TYUSHINA, A.N. - VOLKHIN, N.N. - VDOVICHENKO, V.P. Pharmacological Properties of Sulfonamide Derivatives, New Inhibitors of Carbonic Anhydrase. In BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0007-4888, JUN 2023, vol. 175, no. 2, p. 205-209. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10517-023-05835-w, Registrované v: WOS
4. [1.1] MONçAO, C.C.D. - SCRIDELI, C.A. - ANDRADE, A.F. - VIAPIANO, M.S. - CARLOTTI, C.G. - MORENO, D.A. - BARONI, M. - TONE, L.G. - TEIXEIRA, S.A. Indisulam Reduces Viability and Regulates Apoptotic Gene Expression in Pediatric High-Grade Glioma Cells. In BIOMEDICINES. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11010068, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZAHER, N.H. - ELHAZEK, R.M. - GOUDA, A.E. - KHALIL, A. - ELGAZZAR, M.G. Challenging breast cancer through novel sulfonamide-pyridine hybrids: design, synthesis, carbonic anhydrase IX inhibition and induction of apoptosis. In FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1756-8919, JAN 2023, vol. 15, no. 1, p. 147-166. Dostupné na: https://doi.org/10.4155/fmc-2022-0197, Registrované v: WOS
6. [1.2] ELDEHNA, Wagdy M. - EL HASSAB, Mahmoud A. - ABDELSHAFI, Nahla A. - EISSA, Rana A. - DIAB, Nadeen H. - MOHAMED, Ekram H. - ORABY, Mamdouh A. - AL-RASHOOD, Sara T. - EISSA, Rana G. - ELSAYED, Zainab M. - NOCENTINI, Alessio - SUPURAN, Claudiu T. - ELSABAHY, Mahmoud - EISSA, Noura G. Development of potent nanosized carbonic anhydrase inhibitor for targeted therapy of hypoxic solid tumors. In International Journal of Pharmaceutics, 2023-01-25, 631, pp. ISSN 03785173. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2022.122537, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] VATS, Lalit - SIWACH, Kiran - ANGELI, Andrea - BIKAL, Prerna - BHARDWAJ, Jitender Kumar - SUPURAN, Claudiu T. - SHARMA, Pawan K. Tail approach synthesis of triazolylthiazolotriazole bearing

benzenesulfonamides as carbonic anhydrase inhibitors capable of inducing apoptosis. In Archiv der Pharmazie, 2023-02-01, 356, 2, pp. ISSN 03656233. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202200439, Registrované v: SCOPUS

ADCA174 CIESAROVÁ, Z. - KUKUROVÁ, K. - 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

Citácie:

1. [1.1] ABEDI, E. - HASHEMI, S.M.B. - GHIASI, F. Effective mitigation in the amount of acrylamide through enzymatic approaches. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, OCT 2023, vol. 172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2023.113177, Registrované v: WOS

2. [1.1] IVANISOVá, E. - CECH, M. - HOZLáR, P. - ZAGULA, G. - GUMUL, D. - GRYGORIEVA, O. - MAKOWSKA, A. - KOWALCZEWSKI, P.L. Nutritional, Antioxidant and Sensory Characteristics of Bread Enriched with Wholemeal Flour from Slovakian Black Oat Varieties. APPLIED SCIENCES-BASEL. APR 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13074485, Registrované v: WOS

3. [1.1] PEJSKOVá, L. - LOUZECKá, K. - PODZIMEK, T. - BENESOVá, E. L-Asparaginases and Their Potential in Biotechnology and Medicine. CHEMICKE LISTY. ISSN 0009-2770, 2023, vol. 117, no. 8, p. 508-515. Dostupné na: https://doi.org/10.54779/chl20230508, Registrované v: WOS

ADCA175 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

Citácie:

1. [1.1] GOYAL, P. - MALVIYA, R. Advances in nuclei targeted delivery of nanoparticles for the management of cancer. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, MAY 2023, vol. 1878, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2023.188881, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOTMAKçI, M. - KANTARCI, A.G. - BOZOK ÇETINTAS, V. D-α-tocopherol polyethylene glycol (1000) succinate- containing microemulsion enhances the anticancer effect of cisplatin in human lung epidermoid carcinoma cells. JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY. ISSN 2630-6344, 2023, vol. 27, no. 6, p. 2389-2398. Dostupné na: https://doi.org/10.29228/jrp.526, Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHAIK, T.A. - MORENO-LAMA, L. - FARZANI, T.A. - WANG, M. - CHEN, K.S. - LI, W.L. - CAI, L. - ZHANG, Y.S. - SHAH, K.L. Engineered cell-based therapies in ex vivo ready-made CellDex capsules have therapeutic efficacy in solid tumors. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUN 2023, vol. 162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114665, Registrované v: WOS

ADCA176 CISÁRIKOVÁ, A. - BARBIERIKOVÁ, Zuzana - JANOVEC, L. - IMRICH, J. - HUNÁKOVÁ, Ľuba - BAČOVÁ, Zuzana - PAULÍKOVÁ, H. Acridin-3,6-dialkyldithiourea hydrochlorides as new photosensitizers for photodynamic therapy of mouse leukemia cells. In Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2016, vol. 24, no. 9, p. 2011-2022. (2015: 2.923 - IF, Q2 - JCR, 1.030 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0968-0896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2016.03.029 (ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:

1. [1.1] VARAKUMAR, P. - RAJAGOPAL, K. - APARNA, B. - RAMAN, K. - BYRAN, G. - LIMA, C.M.G. - RASHID, S. - NAFADY, M.H. - EMRAN, T.B. - WYBRANIEC, S. Acridine as an Anti-Tumour Agent: A Critical Review. MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28010193, Registrované v: WOS

2. [1.1] ÇALISKAN, SÖ - GüREL, A.K. - UZUNOK, B. - TASPINAR, N. - AKIN, B. - ÇALISKAN, M. - SAGKAN, R.I. Antileukemic potential of Nile blue-mediated photodynamic therapy on HL60 human myeloid leukemia cells. TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY. ISSN 1300-0152, 2023, vol. 47, no. 4, p. 276-289. Dostupné na: https://doi.org/10.55730/1300-0152.2662, Registrované v: WOS

ADCA177 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

Citácie:

1. [1.1] GALKOV, M.D. - SURIN, A.M. - LISINA, O.Y. - GORBACHEVA, L.R. Neurodegeneration and Neuroinflammation: The Role of Pannexin 1. In NEUROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 1819-7124, DEC 2023, vol. 17, no. 4, p. 727-739. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S181971242305001X, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOZLOVSKIY, S.A. - PISLYAGIN, E.A. - MENCHINSKAYA, E.S. - CHINGIZOVA, E.A. - SABUTSKI, Y.E. - POLONIK, S.G. - LIKHATSKAYA, G.N. - AMININ, D.L. Anti-Inflammatory Activity of 1,4-Naphthoquinones Blocking P2X7 Purinergic Receptors in RAW 264.7 Macrophage Cells. In TOXINS. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxins15010047, Registrované v: WOS

3. [1.1] OBOT, P. - SUBAH, G. - SCHONWALD, A. - PAN, J. - VELISEK, L. - VELISKOVA, J. - STANTON, P.K. - SCEMES, E. Astrocyte and Neuronal Panx1 Support Long-Term Reference Memory in Mice. In ASN NEURO.

ISSN 1759-0914, JUN 2023, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/17590914231184712, Registrované v: WOS
4. [1.1] PUROHIT, R. - BERA, A.K. Carboxyl terminus of Pannexin-1 plays a crucial role in P2X7 receptor-mediated signaling. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, JUL 5 2023, vol. 664, p. 20-26. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2023.04.081, Registrované v: WOS
5. [1.1] SCHäDLICH, I.S. - WINZER, R. - STABERNACK, J. - TOLOSA, E. - MAGNUS, T. - RISSIEK, B. The role of the ATP-adenosine axis in ischemic stroke. In SEMINARS IN IMMUNOPATHOLOGY. ISSN 1863-2297, MAY 2023, vol. 45, no. 3, SI, p. 347-365. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00281-023-00987-3, Registrované v: WOS
6. [1.1] VAN CAMPENHOUT, R. - DE GROOF, T.W.M. - KADAM, P. - KWAK, B.R. - MUYLDERMANS, S. - DEVOOGDT, N. - VINKEN, M. Nanobody-based pannexin1 channel inhibitors reduce inflammation in acute liver injury. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. OCT 11 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-023-02137-1, Registrované v: WOS
7. [1.1] YIN, Y.L. - WEI, L.Y. - CASELEY, E.A. - LOPEZ-CHARCAS, O. - WEI, Y.J. - LI, D.L. - MUENCH, S.P. - ROGER, S. - WANG, L. - JIANG, L.H. Leveraging the ATP-P2X7 receptor signalling axis to alleviate traumatic CNS damage and related complications. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, SEP 2023, vol. 43, no. 5, p. 1346-1373. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.21952, Registrované v: WOS

ADCA178 CISNEROS-MEJORADO, Abraham - GOTTLIEB, Miroslav - RUIZ-ARIAS, José A. - CHARA, JC. - PÉREZ-SAMARTÍN, Alberto - MARAMBAUD, Ph. - MATUTE, Carlos**. Blockade and knock-out of CALHM1 channels attenuate ischemic brain damage. In Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, 2018, vol. 38, iss. 6, p. 1060-1069. (2017: 6.045 - IF, Q1 - JCR, 2.558 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0271-678X. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0271678X17713587

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, H. - KULKARNI, G.T. - DIWAN, V. - SHARMA, B. Shielding Effect of Ryanodine Receptor Modulator in Rat Model of Autism. In BASIC AND CLINICAL NEUROSCIENCE. ISSN 2008-126X, MAR-APR 2023, vol. 14, no. 2, p. 247-262. Dostupné na: https://doi.org/10.32598/bcn.2021.2966.1, Registrované v: WOS

ADCA179 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

Citácie:

1. [1.1] AHN, Y.H. - TANG, Y. - ILLES, P. The neuroinflammatory astrocytic P2X7 receptor: Alzheimer';s disease, ischemic brain injury, and epileptic state. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS. ISSN 1472-8222, SEP 2 2023, vol. 27, no. 9, p. 763-778. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14728222.2023.2258281, Registrované v: WOS
2. [1.1] ALSHIAL, E.E. - ABDULGHANEY, M.I. - WADAN, A.S. - ABDELLATIF, M.A. - RAMADAN, N.E. - SULEIMAN, A.M. - WAHEED, N. - ABDELLATIF, M. - MOHAMMED, H.S. Mitochondrial dysfunction and neurological disorders: A narrative review and treatment overview. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, DEC 1 2023, vol. 334. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.122257, Registrované v: WOS
3. [1.1] LIANG, F.M. - YOU, Q. - MA, X.P. - WANG, H.Y. - WANG, C. - HE, Z.H. - YANG, Y.L. - ZHU, L. Nano-imaging agents for brain diseases: Environmentally responsive imaging and therapy. In NANO RESEARCH. ISSN 1998-0124, DEC 2023, vol. 16, no. 12, SI, p. 13134-13163. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12274-023-6149-1, Registrované v: WOS
4. [1.1] VERKHRATSKY, A. - BUTT, A. - LI, B.M. - ILLES, P. - ZOREC, R. - SEMYANOV, A. - TANG, Y. - SOFRONIEW, M.V. Astrocytes in human central nervous system diseases: a frontier for new therapies. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, OCT 13 2023, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-023-01628-9, Registrované v: WOS
5. [1.1] WEESE-MYERS, M.E. - CRYAN, M.T. - WITT, C.E. - CALDWELL, K.C.N. - MODI, B. - ROSS, A.E. Dynamic and Rapid Detection of Guanosine during Ischemia. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, MAY 3 2023, vol. 14, no. 9, p. 1646-1658. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.3c00048, Registrované v: WOS
6. [1.2] MENDES, Cristina Eusébio - PALOMBIT, Kelly - ALVES PEREIRA, Thaira Thalita - RICETI MAGALHÃES, Henrique Inhauser - FERREIRA CAETANO, Marcos Antônio - CASTELUCCI, Patricia. Effects of probenecid and brilliant blue G on rat enteric glial cells following intestinal ischemia and reperfusion. In Acta Histochemica, 2023-01-01, 125, 1, pp. ISSN 00651281. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.acthis.2022.151985, Registrované v: SCOPUS

ADCA180 CIZZA, G. - PACÁK, Karel - KVETŇANSKÝ, Richard - PALKOVITS, M. - GOLDSTEIN, D. S. - BRADY, Steve - FUKUHARA, K. - BERGAMINI, E. - KOPIN, I.J. - BLACKMAN, M. R. - CHROUSOS, P. C. - GOLD, P.W. Decreased stress responsivity of central and peripheral catecholaminergic systems in aged 344/N Fischer rats. In Journal of clinical Investigation, 1995, vol. 95, no. 3, p. 1217-1224. ISSN 0021-9738.

Citácie:

1. [1.1] WORTON, L.E. - SRINIVASAN, S. - THREET, D. - AUSK, B.J. - HUBER, P. - KWON, R.Y. - BAIN, S.D. - GROSS, T.S. - GARDINER, E.M. Beta 2 Adrenergic Receptor Selective Antagonist Enhances Mechanically Stimulated

Bone Anabolism in Aged Mice. In JBMR PLUS. FEB 2023, vol. 7, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbm4.10712, Registrované v: WOS

2. [1.1] YARDIMCI, A. - ERTUGRUL, N.U. - OZGEN, A. - OZBEG, G. - OZDEDE, M.R. - ERCAN, E.C. - CANPOLAT, S. Effects of chronic irisin treatment on brain monoamine levels in the hypothalamic and subcortical nuclei of adult male and female rats: An HPLC-ECD study. NEUROSCIENCE LETTERS. ISSN 0304-3940, MAY 29 2023, vol. 806. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2023.137245, Registrované v: WOS

ADCA181 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

Citácie:

1. [1.1] LAN, W. - LI, Z. - LI, Y.H. - SONG, S.Z. Acupuncture combined with exercise training at different time points on nerve repair of cerebral ischemia-reperfusion injury in rats and its effects on the expressions of Nestin, bFGF and EGF. In EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, 2023, vol. 27, no. 1, p. 38-45., Registrované v: WOS

ADCA182 COLLINS, Andrew - HORVÁTHOVÁ, Eva - DUŠINSKÁ, Mária - MUNRO, Eann - SAVIO, Monica - ŠTĚTINA, Rudolf. Inter-individual differences in repair of DNA base oxidation, measured in vitro with the comet assay. In Mutagenesis, 2001, vol. 16, no. 4, p. 297-301. ISSN 0267-8357.

Citácie:

1. [1.1] ROMA, D. - CECCHINI, M.E. - TONINI, M.P. - CAPELLA, V. - AIASSA, D. - RODRIGUEZ, N. - MAñAS, F. Toxicity assessment and DNA repair kinetics in HEK293 cells exposed to environmentally relevant concentrations of Glyphosate (Roundup® Control Max). TOXICOLOGY RESEARCH. ISSN 2045-452X, OCT 29 2023, vol. 12, no. 5, p. 970-978. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/toxres/tfad089, Registrované v: WOS

ADCA183 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).

Citácie:

1. [1.1] TSYMBAL, S. - REFELD, A. - ZATSEPIN, V. - KUCHUR, O. The p53 protein is a suppressor of Atox1 copper chaperon in tumor cells under genotoxic effects. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 21 2023, vol. 18, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0295944, Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, S.Z. - LAN, Y.Y. - CHU, C.Y. - LEE, Y.P. - CHANG, H.Y. - HUANG, B.M. Sodium arsenite and dimethylarsenic acid induces apoptosis in OC3 oral cavity cancer cells. MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, FEB 2023, vol. 27, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2022.12913, Registrované v: WOS

3. [1.2] XIE, Bingqing - OLALEKAN, Susan - BACK, Rebecca - ASHITEY, Naa Asheley - ECKART, Heather - BASU, Anindita. Exploring the tumor micro-environment in primary and metastatic tumors of different ovarian cancer histotypes. In Frontiers in Cell and Developmental Biology, 2023-01-01, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1297219, Registrované v: SCOPUS

ADCA184 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.1509277112

Citácie:

1. [1.1] CHIVERS, T. - OAKLEY, R.T. Structures and Spectroscopic Properties of Polysulfide Radical Anions: A Theoretical Perspective. In MOLECULES. AUG 2023, vol. 28, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28155654, Registrované v: WOS

2. [1.1] DONG, X.Z. - ZHANG, H. - DUAN, P. - LIU, K. - YU, Y.F. - WEI, W.Y. - WANG, W.X. - LIU, Y.H. - CHENG, Q. - LIANG, X.Y. - HUO, Y.F. - YAN, L.S. - YU, A.X. - DAI, H.L. An injectable and adaptable hydrogen sulfide delivery system for modulating neuroregenerative microenvironment. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, DEC 22 2023, vol. 9, no. 51. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.adi1078, Registrované v: WOS

3. [1.1] GARCIA, A.C. - PLUTH, M.D. Solubilization of elemental sulfur by surfactants promotes reduction to H2S by thiols. In CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 1359-7345, MAY 30 2023, vol. 59, no. 44, p. 6702-6705. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3cc01914d, Registrované v: WOS

4. [1.1] KOLLIYEDATH, G. - SAHANA, T. - JOHNSON, S.M. - KUNDU, S. Synergistic Activation of Nitrite and Thiocarbonyl Compounds Affords NO and Sulfane Sulfur via (Per)thionitrite (SNO⁻/SSNO⁻). In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, DEC 11 2023, vol. 62, no. 50. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anie.202313187, Registrované v: WOS

5. [1.1] MATSUNAGA, T. - SANO, H. - TAKITA, K. - MORITA, M. - YAMANAKA, S. - ICHIKAWA, T. - NUMAKURA, T. - IDA, T. - JUNG, M. - OGATA, S. - YOON, S. - FUJINO, N. - KYOGOKU, Y. - SASAKI, Y. - KOARAI, A. - TAMADA, T. -

TOYAMA, A. - NAKABAYASHI, T. - KAGEYAMA, L. - KYUWA, S. - INABA, K. - WATANABE, S. - NAGY, P. - SAWA, T. - OSHIUMI, H. - ICHINOSE, M. - YAMADA, M. - SUGIURA, H. - WEI, F.Y. - MOTOHASHI, H. - AKAIKE, T. Supersulphides provide airway protection in viral and chronic lung diseases. In NATURE COMMUNICATIONS. JUL 25 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-40182-4, Registrované v: WOS

6. [1.1] OZA, P.P. - KASH, K. The Triple Crown: NO, CO, and H2S in cancer cell biology. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, SEP 2023, vol. 249. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2023.108502, Registrované v: WOS

7. [1.1] PALERMO, J.C. - COLOMBO, M.C. - SCOCOZZA, M.F. - MURGIDA, D.H. - ESTRIN, D.A. - BARI, S.E. Reduction of metmyoglobin by inorganic disulfide species. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, AUG 2023, vol. 245. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112256, Registrované v: WOS

8. [1.1] PALERMO, J.C. - COLOMBO, M.C. - SEMELAK, J.A. - SCOCOZZA, M.F. - BOUBETA, F.M. - MURGIDA, D.H. - ESTRIN, D.A. - BARI, S.E. Autocatalytic Mechanism in the Anaerobic Reduction of Metmyoglobin by Sulfide Species. In INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0020-1669, JUL 13 2023, vol. 62, no. 29, p. 11304-11317. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.3c00593, Registrované v: WOS

9. [1.1] ROY, B. - SHIEH, M. - XU, S. - NI, X. - XIAN, M. Single-Component Photo-Responsive Template for the Controlled Release of NO and H2S2. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, 2023, vol. 145, no. 1, p. 277-287. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.2c09914, Registrované v: WOS

10. [1.1] WOLFE, M.M.W. - PLUTH, M.D. Understanding Reactive Sulfur Species through P/S Synergy. In INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0020-1669, AUG 24 2023, vol. 62, no. 35, p. 14339-14343. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.3c01976, Registrované v: WOS

11. [1.2] ZUHRA, Karim - FERNANDES, Dalila G.F. - GIUFFRÈ, Alessandro - VICENTE, João B. Modulation of human hydrogen sulfide metabolism by physiological effectors. In Modulation of Oxidative Stress: Biochemical, Physiological and Pharmacological Aspects, 2023-01-01, pp. 145-162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-19247-0.00006-0, Registrované v: SCOPUS

ADCA185 BÖGI, Eszter - BELOVIČOVÁ, Kristína - UJHÁZY, Eduard - MACH, Mojmír - KOPRDOVÁ, Romana - ŽILAVÁ, Ľudmila - GARAFOVÁ, Alexandra - JEŽOVÁ, Daniela - DUBOVICKÝ, Michal**. Perinatal exposure to venlafaxine leads to lower anxiety and depression-like behavior in the adult rat offspring. In Behavioural Pharmacology, 2018, vol. 29, no. 5, p. 445-452. (2017: 1.854 - IF, Q3 - JCR, 0.916 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0955-8810. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/FBP.0000000000000393 (VEGA č. 2/0168/15 : Štúdium dôsledkov materskej depresie a podávania antidepresíva venlafaxínu na funkčný vývin mozgu a správanie potomstva potkanov. VEGA č. 2/0129/15 : Mechanizmy, skorá detekcia a terapia asfyktického poškodenia v perinatálnom období - porovnanie experimentálnych údajov s klinickým obrazom asfyktického novorodenca. VEGA č. 2/0128/14 : Mechanizmy atypických účinkov hormónov. APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie)

Citácie:

1. [1.1] MOREIRA, S.D. - MANOEL, B.D. - INACIO, J.P.G. - DE SOUZA, C.G. - REIS, A.C.C. - JORGE, B.C. - DE AQUINO, A.M. - SCARANO, W.R. - CARDOSO, C.A.L. - ARENA, A.C. Lactational exposure to venlafaxine provokes late repercussions on reproductive parameters in male rat offspring. In JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, MAR 2023, vol. 43, no. 3, p. 387-401. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jat.4389, Registrované v: WOS

ADCA186 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 (VEGA č. 2/0046/18 : Štúdium mechanizmov účinku nových antidepresív: pyridoindolové deriváty a ligandy „trace amine-associated receptor one“ (TAAR1). APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. NEURON II/2018/569/UNMET : Odkrytie mechanizmov zodpovedných za prešmyk z depresie do mánie počas antidepresívnej liečby: úloha glutamátu)

Citácie:

1. [1.1] DEVARAJU, M. - LI, A.M.D. - HA, S. - LI, M.R.D. - SHIVAKUMAR, M. - LI, H.N. - NISHIGUCHI, E.P. - GéRARDIN, P. - WALDORF, K.A. - AL-HADDAD, B.J.S. Beyond TORCH: A narrative review of the impact of antenatal and perinatal infections on the risk of disability. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, OCT 2023, vol. 153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105390, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAKI, S. - DEROSA, H. - TIMMERMAN, B. - BRUMMELTE, S. - HUNTER, R.G. - KENTNER, A.C. Developmental Manipulation-Induced Changes in Cognitive Functioning. In COGNITIVE FUNCTIONING IN SCHIZOPHRENIA: Leveraging the RDoC Framework. ISSN 1866-3370, 2023, vol. 63, p. 241-289. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/7854_2022_389, Registrované v: WOS

3. [1.1] RODRIGUES, F.D. - JANTSCH, J. - FRAGA, G.D. - DIAS, V.S. - ELLER, S. - DE OLIVEIRA, T.F. - GIOVENARDI, M. - GUEDES, R.P. Cannabidiol treatment improves metabolic profile and decreases hypothalamic inflammation caused by maternal obesity. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, MAR 9 2023, vol.

10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1150189, Registrované v: WOS

ADCA187 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. (VEGA č. 2/0074/14 : Signálne dráhy NO a H2S a ich interakcia v regulácii cievneho tonusu počas skorej fázy vývoja experimentálnej hypertenzie. VEGA č. 2/0067/13 : Efekt oxidu dusnatého a sírovodíka na štruktúru a funkciu kardiovaskulárneho systému u normotenzných a hypertenzných potkanov. MZ SR 2012/51-SAV-1 : Signálna dráha oxidu dusnatého a sírovodíka, jej poruchy a podiel na vzniku hypertenzie a aterosklerózy. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertezie)

Citácie:

1. [1.1] BELTOWSKI, J. - KOWALCZYK-BOLTUC, J. Hydrogen sulfide in the experimental models of arterial hypertension. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, FEB 2023, vol. 208, art. no. 115381. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2022.115381, Registrované v: WOS

ADCA188 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa** - KRŠKOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan - FRIMMEL, Karel - DROBNÁ, Magdaléna - VALÁŠKOVÁ, Zuzana - MIŠÁK, Anton - GOLAS, Samuel - BREZA, J. Jr. - BERÉNYIOVÁ, Andrea. Arterial hypertension and plasma glucose modulate the vasoactive effects of nitroso-sulfide coupled signaling in human intrarenal arteries. In Molecules, 2020, vol. 25, no. 12, art. no. 2886. (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/molecules25122886 (APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertezie. APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu. VEGA č. 2/0103/18 : Nitrózo-sulfidová signálna dráha - nové regulačné vazoaktívne účinky v rôznych modeloch artériovej hypertenzie. VEGA 2/0079/19 : Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie. 2/0162/19 : Účinok bakteriálneho endotoxínu na komunikačné spojenia ciev srdca za podmienok hypertenzie. VEGA č. 2/0111/19 : Vazoaktívne účinky sulfidovej signalizácie a jej interakcia s oxidom dusnatým v rôznych animálnych modeloch metabolického syndrómu)

Citácie:

1. [1.1] AHMED, A. - BIBI, A. - VALOTI, M. - FUSI, F. Perivascular Adipose Tissue and Vascular Smooth Muscle Tone: Friends or Foes?. In CELLS. APR 2023, vol. 12, no. 8, art. no. 1196., Registrované v: WOS

ADCA189 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 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.2] MIYAZAKI, Mitsunori. Physical Exercise and Skeletal Muscle Adaptation in Cancer Cachexia. In Physical Therapy and Research in Patients with Cancer, 2023-01-01, pp. 253-274. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-6710-8_11, Registrované v: SCOPUS

ADCA190 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

Citácie:

1. [1.1] KHOSROWABADI, E. - KELLOKUMPU, S. Golgi pH and Ion Homeostasis in Health and Disease. ORGANELLES IN DISEASE. ISSN 0303-4240, 2023, vol. 185, p. 1-23. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/112_2020_49, Registrované v: WOS

ADCA191 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

Citácie:

1. [1.1] THOMPSON, D. - CISMARU, C.V. - ROUGIER, J.S. - SCHWEMMLE, M. - ZIMMER, G. The M2 proteins of bat influenza A viruses reveal atypical features compared to conventional M2 proteins. JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, AUG 31 2023, vol. 97, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.00388-23, Registrované v: WOS

ADCA192 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 (APVV-0016-11 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s rezistenciou na chemoterapiu u testikulárnych nádorov z germinaatívnych buniek. APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. VEGA 2/0108/17 : Je oprava DNA zodpovedná za dobrú liečiteľnosť testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek?. VEGA 1/0043/18 : Využitie modelových systémov pre štúdium mechanizmov rezistencie asociovaných so zlynaím chemoterapeutickej liečby u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek. VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu)

Citácie:

1. [1.1] ABD-ELMAWLA, M.A. - MAGEED, S.S.A. - AL-NOSHOKATY, T.M. - ELBALLAL, M.S. - ABULSOUD, A.I. - ELSHAER, S.S. - EL-HUSSEINY, A.A. - FATHI, D. - MIDAN, H.M. - RIZK, N.I. - ELREBEHY, M.A. - SAYED, G.A. - TABAA, M.M.E. - SALMAN, A. - MOHAMMED, O.A. - ASHRAF, A. - KHIDR, E.G. - KHALED, R. - EL-DAKROURY, W.A. - HELAL, G.K. - MOUSTAFA, Y.M. - DOGHISH, A.S. Melodic maestros: Unraveling the role of miRNAs in the diagnosis, progression, and drug resistance of malignant pleural mesothelioma. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, OCT 2023, vol. 250. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.154817, Registrované v: WOS

2. [1.1] LOBO, J. - ACOSTA, A.M. - NETTO, G.J. Molecular Biomarkers With Potential Clinical Application in Testicular Cancer. In MODERN PATHOLOGY. ISSN 0893-3952, OCT 2023, vol. 36, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.modpat.2023.100307, Registrované v: WOS

3. [1.1] MITCHELL, R.J. - KRIGER, S.M. - FENTON, A.D. - HAVRYLYUK, D. - PANDEYA, A. - SUN, Y. - SMITH, T. - DEROUCHEY, J.E. - UNRINE, J.M. - OZA, V. - BLACKBURN, J.S. - WEI, Y.A. - HEIDARY, D.K. - GLAZER, E.C. A monoadduct generating Ru(ii) complex induces ribosome biogenesis stress and is a molecular mimic of phenanthriplatin. In RSC CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 2633-0679, MAY 10 2023, vol. 4, no. 5, p. 344-353. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2cb00247g, Registrované v: WOS

4. [1.2] ABD-ELMAWLA, Mai A. - ABDEL MAGEED, Sherif S. - AL-NOSHOKATY, Tohada M. - ELBALLAL, Mohammed S. - ABULSOUD, Ahmed I. - ELSHAER, Shereen Saeid - EL-HUSSEINY, Ahmed A. - FATHI, Doaa - MIDAN, Heba M. - RIZK, Nehal I. - ELREBEHY, Mahmoud A. - SAYED, Ghadir A. - TABAA, Manar Mohammed El - SALMAN, Aya - MOHAMMED, Osama A. - ASHRAF, Alaa - KHIDR, Emad Gamil - KHALED, Reem - EL-DAKROURY, Walaa A. - HELAL, Gouda Kamel - MOUSTAFA, Yasser M. - DOGHISH, Ahmed S. Melodic maestros: Unraveling the role of miRNAs in the diagnosis, progression, and drug resistance of malignant pleural mesothelioma. In Pathology Research and Practice, 2023-10-01, 250, pp. ISSN 03440338. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.154817, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] LOBO, João - ACOSTA, Andres M. - NETTO, George J. Molecular Biomarkers With Potential Clinical Application in Testicular Cancer. In Modern Pathology, 2023-10-01, 36, 10, pp. ISSN 08933952. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.modpat.2023.100307, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2], Registrované v: SCOPUS

ADCA193 ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal - JANEGA, Pavol - KARABA, Marian - MINARIK, Gabriel - BENCA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - CINGELOVÁ, Silvia - GRONESOVÁ, Paulína - MANASOVA, Denisa - PINDAK, Daniel - ŠUFLIARSKY, Juraj - DANIHEL, Ľudovít - REUBEN, James M. - MARDIAK, Jozef. Matrix metalloproteinase 1 and circulating tumor cells in early breast cancer. In BMC Cancer, 2014, vol. 14, no. 472, p. 1-8. (2013: 3.319 - IF, Q2 - JCR, 1.672 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-2407-14-472

Citácie:

1. [1.1] AKTER, T. - AZIZ, M.A. - ISLAM, M.S. - SARWAR, M.S. Association of MMP1 gene polymorphisms with breast cancer risk: A narrative review. In HEALTH SCIENCE REPORTS. OCT 2023, vol. 6, no. 10, art. no. e1607., Registrované v: WOS

2. [1.1] MCDONALD, B. - BARTH, K. - SCHMIDT, M.H.H. The origin of brain malignancies at the blood-brain barrier. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, OCT 2023, vol. 80, no. 10, art. no. 282., Registrované v: WOS

ADCA194 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 (APVV-0016-11 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s rezistenciou na chemoterapiu u testikulárnych nádorov z germinaatívnych buniek)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, R.Y. - ZHU, Y. - SHEN, Y.Y. - XU, Q.Y. - TANG, H.Y. - CUI, N.X. - JIANG, L. - DAI, X.M. - CHEN, W.Q. - LIN, Q. - LI, X.Z. The role of PD-1 signaling in health and immune-related diseases. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAY 16 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1163633, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, X.W. - YANG, L. - TAN, X.L. PD-1/PD-L1 pathway: A double-edged sword in periodontitis. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, MAR 2023, vol. 159. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114215, Registrované v: WOS
3. [1.1] LOBO, J. - ACOSTA, A.M. - NETTO, G.J. Molecular Biomarkers With Potential Clinical Application in Testicular Cancer. In MODERN PATHOLOGY. ISSN 0893-3952, OCT 2023, vol. 36, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.modpat.2023.100307, Registrované v: WOS
4. [1.1] LOBO, J. - JERóNIMO, C. - HENRIQUE, R. Cisplatin Resistance in Testicular Germ Cell Tumors: Current Challenges from Various Perspectives. In CANCERS. JUN 2020, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers12061601, Registrované v: WOS
5. [1.1] SCHEPISI, G. - GIANNI, C. - CURSANO, M.C. - GALLà, V. - MENNA, C. - CASADEI, C. - BLEVE, S. - LOLLI, C. - MARTINELLI, G. - ROSTI, G. - DE GIORGI, U. Immune checkpoint inhibitors and Chimeric Antigen Receptor (CAR)-T cell therapy: Potential treatment options against Testicular Germ Cell Tumors. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 13 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1118610, Registrované v: WOS
6. [1.1] SIEGMUND, S.E. - MEHRA, R. - ACOSTA, A.M. An update on diagnostic tissue-based biomarkers in testicular tumors. In HUMAN PATHOLOGY. ISSN 0046-8177, MAR 2023, vol. 133, p. 32-55. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humpath.2022.07.020, Registrované v: WOS
7. [1.1] SKOWRON, M.A. - KOTTHOFF, M. - BREMMER, F. - RUHNKE, K. - PARMAKSIZ, F. - RICHTER, A. - KüFFER, S. - REUTER-JESSEN, K. - PAULS, S. - STEFANSKI, A. - STRöBEL, P. - STüHLER, K. - NETTERSHEIM, D. Targeting CLDN6 in germ cell tumors by an antibody-drug-conjugate and studying therapy resistance of yolk-sac tumors to identify and screen specific therapeutic options. In MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1076-1551, MAR 29 2023, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s10020-023-00636-3, Registrované v: WOS
8. [1.1] TU, S.M. - AYDIN, A.M. - MARABOYINA, S. - CHEN, Z.N. - SINGH, S. - GOKDEN, N. - LANGFORD, T. Stem Cell Origin of Cancer: Clinical Implications for Cancer Immunity and Immunotherapy. In CANCERS. NOV 2023, vol. 15, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15225385, Registrované v: WOS
9. [1.1] URBINI, M. - BLEVE, S. - SCHEPISI, G. - MENNA, C. - GURIOLI, G. - GIANNI, C. - DE GIORGI, U. Biomarkers for Salvage Therapy in Testicular Germ Cell Tumors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242316872, Registrované v: WOS
10. [1.1] WANG, R.Q. - WANG, W.N. - ZHANG, W.L. - BAI, Y.S. Metastatic germ cell tumor showing a durable response to the anti-PD-1 antibody toripalimab. In IMMUNOTHERAPY. ISSN 1750-743X, JUN 2023, vol. 15, no. 8, p. 565-572. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/imt-2022-0228, Registrované v: WOS
11. [1.1] WOOD, G.E. - CHAMBERLAIN, F. - TRAN, B. - CONDUIT, C. - LIOW, E. - NICOL, D.L. - SHAMASH, J. - ALIFRANGIS, C. - RAJAN, P. Treatment de-escalation for stage II seminoma. In NATURE REVIEWS UROLOGY. ISSN 1759-4812, AUG 2023, vol. 20, no. 8, p. 502-512. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41585-023-00727-0, Registrované v: WOS
12. [1.1] ZHU, Z.G. - XUAN, X.J. - WANG, X.K. - WANG, M.M. - MENG, C.Y. - LI, Z.H. Identification of testicular cancer immune infiltrates and novel immune cell subtypes. In FEBS OPEN BIO. ISSN 2211-5463, OCT 2023, vol. 13, no. 10, p. 1967-1985. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2211-5463.13688, Registrované v: WOS

ADCA195 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 (APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka. VEGA č. 1/0724/11 : Cirkulujúce nádorové bunky a epiteliálno-mezenchymálny prechod. VEGA č. 1/0044/15 : Identifikácia faktorov zúčastnených na uvoľňovaní a migrácii cirkulujúcich nádorových buniek pri karcinóme prsníka. VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu)

Citácie:

1. [1.1] GARCíA-PéREZ, B.E. - PéREZ-TORRES, C. - BALTIERRA-URIBE, S.L. - CASTILLO-CRUZ, J. - CASTREJóN-JIMéNEZ, N.S. Autophagy as a Target for Non-Immune Intrinsic Functions of Programmed Cell Death-Ligand 1 in Cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241915016, Registrované v: WOS
2. [1.1] GóMEZ-ARCHILA, J.D. - ARELLANO-GALINDO, J. - PALACIOS-REYES, C. - ESPINOSA-GARCíA, A.M. - ALONSO-THEMANN, P.G. - XICOHTENCATL-CORTES, J. - OCHOA, S. - CRUZ-CóRDOVA, A. - PALMA-LARA, I. Epstein-Barr virus as a promoter of tumorigenesis in the tumor microenvironment of breast cancer (Review). INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1107-3756, AUG 2023, vol. 52, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijmm.2023.5275, Registrované v: WOS

ADCA196 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 (VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu. VISION H2020 857381 : Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu. NExT-0711 : Zavedenie algoritmu na včasnú diagnostiku a sledovanie pacientov s pankreatickými neuroendokrinnými nádormi)

Citácie:

1. [1.1] HUNAKOVA, L. Attacking Cancer Progression and Metastasis. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 26 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24097858, Registrované v: WOS

2. [1.1] NAGENDRAM, S. - BHATTACHARYA, S. Pancreatic cancer: a glimmer of hope. TRENDS IN UROLOGY & MENS HEALTH. ISSN 2044-3730, MAR 2023, vol. 14, no. 2, p. 5-10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tre.904, Registrované v: WOS

3. [1.1] PANDEY, S. - GUPTA, V.K. - LAVANIA, S.P. Role of epigenetics in pancreatic ductal adenocarcinoma. EPIGENOMICS. ISSN 1750-1911, JAN 2023, vol. 15, no. 2, p. 89-110. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/epi-2022-0177, Registrované v: WOS

4. [1.1] YAN, Y. - WU, D.Z. - YANG, L.Y. - HAN, J.M. - LIU, Y.L. - DONG, P. - WU, J. - YU, X.S. The Expanding Roles of Long Non-Coding RNAs in Pancreatic Cancer. ADVANCED THERAPEUTICS. DEC 2023, vol. 6, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adtp.202300178, Registrované v: WOS

5. [1.2] BULBUL, Cincin Zeynep - VOLKAN, Bulbul Muhammed - SONER, Sahin. Epigenetic Alterations in Pancreatic Cancer. In Epigenetics and Human Health, 2023-01-01, 11, pp. 275-294. ISSN 21912262. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-42365-9_8, Registrované v: SCOPUS

ADCA197 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 (VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu)

Citácie:

1. [1.1] GHOSH, S. - BHATTACHARYA, S. - GOEL, G. - DESHMUKH, R.A. - JAVED, R. - ROYCHOWDHURY, M. - SINHA, S. - DE, M.S. - NAG, A. - KUMAR, J. - BHAVE, S.J. - NAIR, R. - CHANDY, M. Hematopoietic stem-cell transplantation in a zoo of multidrug-resistant organisms: Data from a cancer center in eastern India. TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE. ISSN 1398-2273, NOV 2023, vol. 25. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tid.14072, Registrované v: WOS

2. [1.1] LAKSHMANAN, A.P. - DEOLA, S. - TERRANEGRA, A. The Promise of Precision Nutrition for Modulation of the Gut Microbiota as a Novel Therapeutic Approach to Acute Graft-versus-host Disease. TRANSPLANTATION. ISSN 0041-1337, DEC 2023, vol. 107, no. 12, p. 2497-2509. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/TP.0000000000004629, Registrované v: WOS

3. [1.1] MIZUTANI, Y. - KAWAMOTO, S. - TAKAHASHI, M. - DOI, H. - WAKIDA, K. - TABUCHI, S. - TANDA, M. - SOGA, A. - CHIJIKI, R. - TAKAKURA, H. - KAWAGUCHI, K. - HIGASHIME, A. - WATANABE, M. - ICHIKAWA, H. - MATSUMOTO, S. - SAKAI, R. - GOTO, H. - KURATA, K. - KAKIUCHI, S. - MIYATA, Y. - URYU, K. - INUI, Y. - KITAO, A. - YAKUSHIJIN, K. - MATSUOKA, H. - MINAMI, H. Efficacy and Safety of Synbiotics in Patients Undergoing Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation: A Randomized, Double-blinded, Placebo-controlled Pilot Study. INTERNAL MEDICINE. ISSN 0918-2918, 2023, vol. 62, no. 20, p. 2949-2958. Dostupné na: https://doi.org/10.2169/internalmedicine.1314-22, Registrované v: WOS

4. [1.1] MORRIS, A. - O'; CONNOR, G. - RENSHAW, G. A Cross-sectional Survey to Review Food Safety Practices Within Pediatric Oncology and Stem Cell Transplant Centers in the United Kingdom. JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY. ISSN 1077-4114, MAY 2023, vol. 45, no. 4, p. E471-E478. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MPH.0000000000002649, Registrované v: WOS

5. [1.1] MäRTSON, A.G. - FERREIRA, A.R.D. - VERINGA, A. - LIU, L. - WARDILL, H.R. - JUNIER, L.A.T. - VAN DER WERF, T.S. - HARMSEN, H.J.M. - STURKENBOOM, M.G.G. - SPAN, L.F. - TISSING, W.J.E. - ALFFENAAR, J.W.C. Exposure of anti-infective drugs and the dynamic changes of the gut microbiota during gastrointestinal mucositis in autologous stem cell transplant patients: a pilot study. ANNALS OF HEMATOLOGY. ISSN 0939-5555, FEB 2023, vol. 102, no. 2, p. 421-427. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00277-023-05091-y, Registrované v: WOS

6. [1.1] PAWLOWSKI, P. - PAWLOWSKA, P. - ZIETARA, K.J. - SAMARDAKIEWICZ, M. The Critical Exploration into Current Evidence behind the Role of the Nutritional Support in Adult Patients Who Undergo Haematogenic Stem Cell Transplantation. NUTRIENTS. AUG 2023, vol. 15, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15163558, Registrované v: WOS

7. [1.1] RASOULI-SARAVANI, A. - JAHANKHANI, K. - MORADI, S. - GORGANI, M. - SHAFAGHAT, Z. - MIRSANEI, Z. - MEHMANDAR, A. - MIRZAEI, R. Role of microbiota short-chain fatty acids in the pathogenesis of autoimmune diseases. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUN 2023, vol. 162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114620, Registrované v: WOS

8. [1.1] SHI, Z.Z. - LI, H.W. - SONG, W.T. - ZHOU, Z.Y. - LI, Z.M. - ZHANG, M.Z. Emerging roles of the gut

microbiota in cancer immunotherapy. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 22 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1139821, Registrované v: WOS
9. [1.1] SUN, J.A. - CHEN, F. - WU, G.Z. Potential effects of gut microbiota on host cancers: focus on immunity, DNA damage, cellular pathways, and anticancer therapy. ISME JOURNAL. ISSN 1751-7362, OCT 2023, vol. 17, no. 10, p. 1535-1551. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41396-023-01483-0, Registrované v: WOS
10. [1.1] WONG, S.P. - ER, Y.X. - TAN, S.M. - LEE, S.C. - RAJASURIAR, R. - LIM, Y.A. Oral and Gut Microbiota Dysbiosis is Associated with Mucositis Severity in Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Evidence from an Asian Population. TRANSPLANTATION AND CELLULAR THERAPY. ISSN 2666-6375, OCT 2023, vol. 29, no. 10, p. 633e1-633e13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtct.2023.06.016, Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHU, G.J. - JIN, L.F. - SHEN, W.Z. - ZHAO, M. - LIU, N. Intratumor microbiota: Occult participants in the microenvironment of multiple myeloma. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, SEP 2023, vol. 1878, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2023.188959, Registrované v: WOS
12. [1.2] ANDREEV, Irina A. - STETSIOUK, O. U. - ANDREEVA, I. V. Probiotics: controversial issues. In Kliniceskaa Mikrobiologia i Antimikrobnaa Himioterapia, 2022-01-01, 24, 4, pp. 345-360. ISSN 16844386. Dostupné na: https://doi.org/10.36488/cmac.2022.4.345-360, Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] FANG, Jingyuan - YANG, Yunsheng - XIE, Weifen. Chinese Expert Consensus on Application of Live Combined Bifidobacterium, Lactobacillus and Enterococcus Powder/Capsule in Digestive System Diseases (Version 2021). In Chinese Journal of Gastroenterology, 2023-08-01, 27, 8, pp. 470-485. ISSN 10087125. Dostupné na: https://doi.org/10.3969/j.issn.1008-7125.2022.08.004, Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] HODGKINSON, Kendra - EL ABBAR, Faiha - DOBRANOWSKI, Peter - MANOOGIAN, Juliana - BUTCHER, James - FIGEYS, Daniel - MACK, David - STINTZI, Alain. Butyrate';s role in human health and the current progress towards its clinical application to treat gastrointestinal disease. In Clinical Nutrition, 2023-02-01, 42, 2, pp. 61-75. ISSN 02615614. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clnu.2022.10.024, Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] HUSSEIN, Najihah - RAJASURIAR, Reena - KHAN, Asif M. - LIM, Yvonne Ai Lian - GAN, Gin Gin. The role of the gut microbiome in hematological cancers. In Molecular Cancer Research, 2023-01-01, 21, 11, pp. ISSN 15417786. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1541-7786.mcr-23-0080, Registrované v: SCOPUS

ADCA198 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 (VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu)

Citácie:
1. [1.1] BINDA, C. - GIBIINO, G. - SBRANCIA, M. - COLUCCIO, C. - CAZZATO, M. - CARLONI, L. - CUCCHETTI, A. - ERCOLANI, G. - SAMBRI, V. - FABBRI, C. Microbiota in the Natural History of Pancreatic Cancer: From Predisposition to Therapy. CANCERS. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15010001, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHAI, Y.H. - HUANG, Z.Z. - SHEN, X.Q. - LIN, T.Y. - ZHANG, Y.Y. - FENG, X. - MAO, Q.J. - LIANG, Y.L. Microbiota Regulates Pancreatic Cancer Carcinogenesis through Altered Immune Response. MICROORGANISMS. MAY 8 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11051240, Registrované v: WOS
3. [1.1] FUDALEJ, M. - KWASNIEWSKA, D. - NURZYNSKI, P. - BADOWSKA-KOZAKIEWICZ, A. - MEKAL, D. - CZERW, A. - SYGIT, K. - DEPTALA, A. New Treatment Options in Metastatic Pancreatic Cancer. CANCERS. APR 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15082327, Registrované v: WOS

ADCA199 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 (VEGA 2/0069/22 : Úloha mikrobiómu u hematoonkologických pacientov podstupujúcich vysokodávkovanú chemoterapiu s transplantáciou krvotvorných kmeňových buniek)

Citácie:
1. [1.1] CANTINI, G. - NICCOLAI, E. - CANU, L. - DI GLORIA, L. - BALDI, S. - PROPATO, A.P. - FEI, L. - NANNINI, G. - PUGLISI, S. - NESI, G. - RAMAZZOTTI, M. - AMEDEI, A. - LUCONI, M. Intratumour microbiota modulates adrenocortical cancer responsiveness to mitotane. ENDOCRINE-RELATED CANCER. ISSN 1351-0088, OCT 1 2023, vol. 30, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/ERC-23-0094, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHOI, E. - MURRAY, B. - CHOI, S. Biofilm and Cancer: Interactions and Future Directions for Cancer Therapy. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241612836, Registrované v: WOS
3. [1.1] DESALEGN, Z. - SMITH, A. - YOHANNES, M. - CAO, X.Y. - ANBERBER, E. - BEKURETSION, Y. - ASSEFA, M. - BAUER, M. - VETTER, M. - KANTELHARDT, E.J. - ABEBE, T. - STARLARD-DAVENPORT, A. Human Breast Tissue Microbiota Reveals Unique Microbial Signatures that Correlate with Prognostic Features in Adult Ethiopian

Women with Breast Cancer. CANCERS. OCT 2023, vol. 15, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15194893, Registrované v: WOS
4. [1.1] GORINI, F. - TONACCI, A. Tumor Microbial Communities and Thyroid Cancer Development-The Protective Role of Antioxidant Nutrients: Application Strategies and Future Directions. ANTIOXIDANTS. OCT 2023, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12101898, Registrované v: WOS
5. [1.1] MITTAL, E. - CUPP, G. - KANG, Y.B. Simulating the Effect of Gut Microbiome on Cancer Cell Growth Using a Microfluidic Device. SENSORS. FEB 2023, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s23031265, Registrované v: WOS
6. [1.1] SHAO, S.W. - MIAO, H.L. - MA, W.X. Unraveling the enigma of tumor-associated macrophages: challenges, innovations, and the path to therapeutic breakthroughs. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 14 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1295684, Registrované v: WOS

ADCA200 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

Citácie:

1. [1.1] LIANG, P.T. - LISTER, K. - YATES, L. - ARGUNHAN, B. - ZHANG, X.D. Phosphoregulation of DNA repair via the Rad51 auxiliary factor Swi5-Sfr1. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. AUG 2023, vol. 299, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2023.104929, Registrované v: WOS

ADCA201 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

Citácie:

1. [1.1] SCHUHWERK, H. - BRABLETZ, T. Mutual regulation of TGFß-induced oncogenic EMT, cell cycle progression and the DDR. SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, DEC 2023, vol. 97, p. 86-103. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2023.11.009, Registrované v: WOS

ADCA202 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

Citácie:

1. [1.1] SHENG, T. - KANG, G.W. - ZHUANG, Z. - CHEKSHIN, N. - WANG, Z. - HU, L. - YU, J.Q. Synthesis of ß,γ-Unsaturated Aliphatic Acids via Ligand-Enabled Dehydrogenation. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, SEP 12 2023, vol. 145, no. 38, p. 20951-20958. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.3c06423, Registrované v: WOS

ADCA203 ČIPÁK, Ľuboš - JANTOVÁ, Soňa - LETAŠIOVÁ, Silvia - REPICKÝ, Andrej. 4-Amino-3-acetylquinoline-induced apoptosis of murine L1210 leukemia cells involves ROS-mitochondrial mediated death signaling and activation of p38 MAPK. In Cell Biochemistry and Function, 2008, vol. 26, no. 5, p. 609-619. (2007: 1.561 - IF, Q4 - JCR, 0.608 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0263-6484. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbf.1485

Citácie:

1. [1.1] VALENTOVá, J. - LINTNEROVá, L. - MIKLáSOVá, N. - OBONOVá, B. - HABALA, L. Analogues of Anticancer Natural Products: Chiral Aspects. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065679, Registrované v: WOS

ADCA204 ČIPÁK, Ľuboš - ZHANG, Chao - KOVÁČIKOVÁ, Ines - RUMPF, Cornelia - MIADOKOVÁ, Eva - SHOKAT, Kevan M. - GREGAN, Juraj. Generation of a set of conditional analog-sensitive alleles of essential protein kinases in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In Cell Cycle, 2011, vol. 10, no. 20, p. 3527-3532. (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.10.20.17792

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHARJEE, R. - HALL, A.R. - MANGIONE, M.C. - IGARASHI, M.G. - ROBERTS-GALBRAITH, R.H. - CHEN, J.S. - VAVYLONIS, D. - GOULD, K.L. Multiple polarity kinases inhibit phase separation of F-BAR protein Cdc15 and antagonize cytokinetic ring assembly in fission yeast. ELIFE. ISSN 2050-084X, FEB 7 2023, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.83062, Registrované v: WOS
2. [1.1] MIRANDA, R.R. - ZHANG, C. Reactivity-based chemical-genetic study of protein kinases. RSC MEDICINAL CHEMISTRY. JUL 20 2022, vol. 13, no. 7, p. 783-797. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1md00389e, Registrované v: WOS

ADCA205 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 (APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu. VEGA 2/0021/22 : Detailná analýza a objasnenie funkcie

Cka1 a Ksg1 proteínkináz využitím ich kondičných na ATP analógy citlivých mutantov)

Citácie:

1. [1.1] YU, J.F. - JIANG, W.W. - ZHU, S.B. - LIAO, Z. - DOU, X.H. - LIU, J. - GUO, F.B. - DONG, C. Prediction of protein-coding small ORFs in multi-species using integrated sequence-derived features and the random forest model. METHODS. ISSN 1046-2023, FEB 2023, vol. 210, p. 10-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymeth.2022.12.003, Registrované v: WOS

ADCA206 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 (ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2)

Citácie:

1. [1.1] ADHIKARI, S. - MITRA, A.K. Perspective on acridine: a versatile heterocyclic biologically imperative framework. In JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 1735-207X, 2023, vol. 20, no. 10, p. 2399-2455., Registrované v: WOS

ADCA207 ČÍŽKOVÁ, Dáša - ČÍŽEK, M. - NAGYOVÁ, Miriam - SLOVINSKÁ, Lucia - NOVOTNÁ, Ivana - JERGOVÁ, Stanislava - RADOŇÁK, J. - HLUČILOVÁ, J. - VANICKÝ, Ivo. Enrichment of rat oligodendrocyte progenitor cells by magnetic cell sorting. In Journal of Neuroscience Methods, 2009, vol.184, p. 88-94. (2008: 2.092 - IF, Q3 - JCR, 1.124 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0165-0270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2009.07.030

Citácie:

1. [1.1] JANOWSKA, J. - GARGAS, J. - SYPECKA, J. Pearls and Pitfalls of Isolating Rat OPCs for In Vitro Culture with Different Methods. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, OCT 2023, vol. 43, no. 7, p. 3705-3722. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-023-01380-2, Registrované v: WOS

ADCA208 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

Citácie:

1. [1.2] ZHU, Zhenghuan - ZOU, Hongjun - SONG, Zhiwen - LIU, Jinbo. Cellular microenvironment in nerve repair after spinal cord injury. In Chinese Journal of Tissue Engineering Research, 2023-01-08, 27, 1, pp. 114-120. ISSN 20954344. Dostupné na: https://doi.org/10.12307/2022.971, Registrované v: SCOPUS

ADCA209 ČÍŽKOVÁ, Dáša - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARŠALA, Martin - MARŠALA, Jozef. Neuropathic pain is associated with alterations of nitric oxide synthase immunoreactivity and catalyc activity in dorsal root ganglia and spinal dorsal horn. In Brain research bulletin, 2002, vol. 58, p. 161-171. ISSN 0361-9230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0361-9230(02)00761-X

Citácie:

1. [1.1] PANG, J. - ZHANG, S.M. - KONG, Y. - WANG, Z. - PEI, R.M. - ZHUANG, P. - WANG, X.P. The effect of dexmedetomidine on expression of neuronal nitric oxide synthase in spinal dorsal cord in a rat model with chronic neuropathic pain. In ARQUIVOS DE NEURO-PSIQUIATRIA. ISSN 0004-282X, MAR 2023, vol. 81, no. 03, p. 233-239. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0043-1761491, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHERIKAR, A.K. - UPAGANLAWAR, A.B. - UPASANI, C.D. Effect of Topiramate on Mitochondrial Biogenesis and Neuroinflammation in Chronic Constriction Injury and Streptozotocin-induced Peripheral Neuropathy. In INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH. ISSN 0019-5464, JUL-SEP 2023, vol. 57, no. 3, p. S626-+. Dostupné na: https://doi.org/10.5530/ijper.57.3s.71, Registrované v: WOS

ADCA210 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

Citácie:

1. [1.1] DE ALMEIDA, Fernanda Martins - MARQUES, Suelen Adriani - RODRIGUES DOS SANTOS, Anne Caroline - PRINS, Caio Andrade - DOS SANTOS CARDOSO, Fellipe Soares - HERINGER, Luiza dos Santos - MENDONCA, Henrique Rocha - BLANCO MARTINEZ, Ana Maria. Molecular approaches for spinal cord injury treatment. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2023, vol. 18, no. 1, pp. 23-30. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.344830, Registrované v: WOS

2. [1.1] DELCROIX, G.J.R. - HACKETT, A. - SCHILLER, P.C. - TEMPLE, H.T. Characterization of three washing/decellularization procedures for the production of bioactive human micronized neural tissue (hMINT). In CELL AND TISSUE BANKING. ISSN 1389-9333, 2023 FEB 28 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10561-023-10075-3, Registrované v: WOS

3. [1.1] JIMéNEZ-ACOSTA, M.A. - HERNáNDEZ, L.J.R. - CRISTERNA, M.L.P. - MERAZ-RíOS, M.A. Mesenchymal

Stem Cells: New Alternatives for Nervous System Disorders. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2023, vol. 18, no. 3, p. 299-321. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X17666220511153133, Registrované v: WOS
4. [1.1] KIM, Y. - AN, S.B. - LEE, S.H. - LEE, J.J. - KIM, S.B. - AHN, J.C. - HWANG, D.Y. - HAN, I.B. Enhanced Intervertebral Disc Repair via Genetically Engineered Mesenchymal Stem Cells with Tetracycline Regulatory System. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2023, vol. 24, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242216024, Registrované v: WOS
5. [1.1] SPäTER, T. - KANEDA, G. - CHAVEZ, M. - SHEYN, J. - WECHSLER, J. - YU, V.C.R. - DEL RIO, P. - HUANG, D.V. - METZGER, M. - TAWACKOLI, W. - SHEYN, D. Retention of Human iPSC-Derived or Primary Cells Following Xenotransplantation into Rat Immune-Privileged Sites. In BIOENGINEERING-BASEL. SEP 2023, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering10091049, Registrované v: WOS

ADCA211 ČÍŽKOVÁ, Dáša - KAKINOHANA, O. - KUCHÁROVÁ, Karolína - MARSALA, S. - JOHE, K. - HAZEL, T. - HEFFERAN, M.P. - MARŠALA, Martin. Functional recovery in rats with ischemic paraplegia after spinal grafting of human spinal stem cells. In Neuroscience, 2007, vol. 147, no. 1, p. 546-60. (2006: 3.427 - IF, Q2 - JCR, 1.883 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0306-4522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2007.02.065

Citácie:

1. [1.1] KHALID, M.U. - MASROOR, T. The promise of stem cells in amyotrophic lateral sclerosis: a review of clinical trials. In JOURNAL OF THE PAKISTAN MEDICAL ASSOCIATION. ISSN 0030-9982, FEB 2023, vol. 73, no. 2, p. S138-S142. Dostupné na: https://doi.org/10.47391/JPMA.AKUS-22, Registrované v: WOS
2. [1.1] KIM, W.K. - SON, Y.S. - LIM, J.H. - KIM, W.H. - KANG, B.J. Neural stem/progenitor cells from adult canine cervical spinal cord have the potential to differentiate into neural lineage cells. In BMC VETERINARY RESEARCH. OCT 6 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-023-03757-3, Registrované v: WOS
3. [1.1] LEAR, B.P. - MOORE, D.L. Moving CNS axon growth and regeneration research into human model systems. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JUN 22 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1198041, Registrované v: WOS

ADCA212 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

Citácie:

1. [1.1] GOMEZ, K. - SANTIAGO, U. - NELSON, T.S. - ALLEN, H.N. - CALDERON-RIVERA, A. - HESTEHAVE, S. - PALMA, E.J.R. - ZHOU, Y. - DURAN, P. - LOYA-LOPEZ, S. - ZHU, E. - KUMAR, U. - SHIELDS, R. - KOSELI, E. - MCKIVER, B. - GIUVELIS, D. - ZUO, W.H. - INYANG, K.E. - DORAME, A. - CHEFDEVILLE, A. - RAN, D.Z. - PEREZ-MILLER, S. - LU, Y. - LIU, X. - HANDOKON - ARORA, P.S. - PATEK, M. - MOUTAL, A. - KHANNA, M. - HU, H.J. - LAUMET, G. - KING, T. - WANG, J. - DAMAJ, M.I. - KORCZENIEWSKA, O.A. - CAMACHO, C.J. - KHANNA, R. A peptidomimetic modulator of the CaV2.2 N- type calcium channel for chronic pain. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, NOV 16 2023, vol. 120, no. 47. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2305215120, Registrované v: WOS
2. [1.1] NIETO-ROSTRO, M. - PATEL, R. - DICKENSON, A.H. - DOLPHIN, A.C. Nerve injury increases native CaV2.2 trafficking in dorsal root ganglion mechanoreceptors. In PAIN. ISSN 0304-3959, JUN 2023, vol. 164, no. 6, p. 1264-1279. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000002846, Registrované v: WOS

ADCA213 ČÍŽKOVÁ, Dáša - CARMEL, JB - YAMAMOTO, K - KAKINOHANA, O - SUN, DM - HART, RP - MARŠALA, Martin. Characterization of spinal HSP72 induction and development of ischemic tolerance after spinal ischemia in rats. In Experimental neurology, 2004, vol. 185, no. 1, p. 97-108. (2003: 3.676 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0014-4886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2003.09.020

Citácie:

1. [1.1] HERAJäRVI, J. - JUVONEN, T. Preparing the spinal cord - priming or preconditioning? A systematic review of experimental studies. In SCANDINAVIAN CARDIOVASCULAR JOURNAL. ISSN 1401-7431, DEC 31 2023, vol. 57, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14017431.2023.2166100, Registrované v: WOS

ADCA214 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

Citácie:

1. [1.1] BOULOS, R.T. - NEMER, L.I. - MANSOUR, V.J. - NAJJOUM, C.F. - ASMAR, E.A. - CHAHINE, N.A. A case report: The first show phenomenon in the treatment of spinal cord injury with Regentime procedure using autologous bone marrow-derived stem cells. In CLINICAL CASE REPORTS. ISSN 2050-0904, JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ccr3.7568, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHENG, X. - CHI, L. - LIN, T.Q. - LIANG, F.Y. - PEI, Z. - SUN, J.B. - TENG, W. Exogenous monocyte myeloid-derived suppressor cells ameliorate immune imbalance, neuroinflammation and cognitive impairment in 5xFAD mice infected with Porphyromonas gingivalis. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION.

MAR 2 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-023-02743-8, Registrované v: WOS
3. [1.1] DE LAORDEN, E.H. - SIMóN, D. - MILLA, S. - PORTELA-LOMBA, M. - MELLéN, M. - SIERRA, J. - DE LA VILLA, P. - MORENO-FLORES, M.T. - IGLESIAS, M. Human placenta-derived mesenchymal stem cells stimulate neuronal regeneration by promoting axon growth and restoring neuronal activity. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, DEC 22 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1328261, Registrované v: WOS
4. [1.1] HWANG, J. - JANG, S. - KIM, C. - LEE, S. - JEONG, H.S. Role of Stem Cell-Derived Exosomes and microRNAs in Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241813849, Registrované v: WOS
5. [1.1] KUAN, Y.C. - LIN, S.Z. - CHIU, T.L. - HUNG, H.Y. Improved neurological function in a patient with complete spinal cord injury through bone marrow mesenchymal stem cells implantation: a case report. In REGENERATIVE MEDICINE. ISSN 1746-0751, DEC 2023, vol. 18, no. 12, p. 907-911. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/rme-2023-0120, Registrované v: WOS
6. [1.1] SUN, X.C. - WANG, H. - MA, X. - XIA, H.F. Application of Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells in Rat Spinal Cord Injury Model. In ASAIO JOURNAL. ISSN 1058-2916, JUN 2023, vol. 69, no. 6, p. E256-E264. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MAT.0000000000001938, Registrované v: WOS
7. [1.1] SUVARNA, A. - HOQUE, M. - SAXENA, A.C. - KUMAR, V. - SINGH, R. - BAG, S. The Effect of Different Routes of Xenogeneic Mesenchymal Stem Cell Transplantation on the Regenerative Potential of Spinal Cord Injury. In REGENERATIVE ENGINEERING AND TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2364-4133, SEP 2023, vol. 9, no. 3, p. 407-415. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40883-022-00290-x, Registrované v: WOS
8. [1.1] WANG, Y. - YI, H.X. A Bayesian Network Analysis of the Efficacy of Scaffolds and Stem Cells in Spinal Cord Injury Treatment. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2023, vol. 18, no. 4, p. 568-578. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X18666221025155807, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHOU, Y.J. - SUN, G.W. - LI, C.H. - BAI, X.A. Grb2 Expression in Acute Spinal Cord Injury After Methylprednisolone Intrathecal Injection in Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SPINE SURGERY. OCT 1 2023, vol. 17, no. 5, p. 678-683. Dostupné na: https://doi.org/10.14444/8527, Registrované v: WOS

ADCA215 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

Citácie:

1. [1.1] BARONE, C. - QI, X. Altered Metabolism in Motor Neuron Diseases: Mechanism and Potential Therapeutic Target. In CELLS. JUN 2 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12111536, Registrované v: WOS
2. [1.1] MAKSIMOVIC, K. - YOUSSEF, M. - YOU, J.S. - SUNG, H.K. - PARK, J. Evidence of Metabolic Dysfunction in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) Patients and Animal Models. In BIOMOLECULES. MAY 19 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13050863, Registrované v: WOS
3. [1.1] SHEFNER, J.M. - MUSARO, A. - NGO, S.T. - LUNETTA, C. - STEYN, F.J. - ROBITAILLE, R. - DE CARVALHO, M. - RUTKOVE, S. - LUDOLPH, A.C. - DUPUIS, L. Skeletal muscle in amyotrophic lateral sclerosis. In BRAIN. ISSN 0006-8950, 2023 JUN 16 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/brain/awad202, Registrované v: WOS

ADCA216 DALLOT, S. - GLASA, Miroslav - JEVREMOVIC, D. - KAMENOVA, I. - PAUNOVIC, S. - LABONNE, G. Mediterranean and central-eastern European countries host viruses of two different clades of plum pox virus strain M. In Archives of Virology, 2011, vol. 156, no. 3, p. 539 - 542. (2010: 2.209 - IF, Q3 - JCR, 1.013 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0304-8608. (APVV-51-0402-07 : Slovak Research and Development Agency. French Foreign Office 10159PL : 10159PL. TR-20013A : Serbian Ministry of Science and Technological Development)

Citácie:

1. [1.1] PEDRELLI, A. - PANATTONI, A. - COTROZZI, L. First molecular characterization of plum pox virus strains in stone fruits of Tuscany (Central Italy). JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, AUG 2023, vol. 105, no. 3, p. 1045-1053. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-023-01430-0, Registrované v: WOS
2. [1.1] TEBER, S. - GUERCAN, K. - BREVET, M. - PALMISANO, F. - CANDRESSE, T. - DALLOT, S. High genetic diversity suggests a long evolutionary history of plum pox virus-M in Turkey. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, FEB 2023, vol. 72, no. 2, p. 300-311. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppa.13663, Registrované v: WOS

ADCA217 DANEVOVÁ, Veronika - KVETŇANSKÝ, Richard - JEŽOVÁ, Daniela. Kinetics of oxytocin response to repeated restraint stress and/or chronic cold exposure. In Hormone and Metabolic research, 2013, vol. 45, no. 12, p. 845-848. (2012: 2.145 - IF, Q3 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0018-5043. Dostupné na: https://doi.org/10.3920/QAS2013.0371

Citácie:

1. [1.2] YADAV, Anupam - MISHRA, Raghav Kumar. Sub-Chronic Restraint Stress Suppresses Sexual Potency and Erection Efficiency by Targeting the Hypothalamic-Pituitary-Testicular Axis and the Nitric Oxide/Cyclic Guanosine Monophosphate/Phosphodiesterase 5α Pathway in Adult Rats. In Neuroendocrinology, 2023-03-

01, 113, 4, pp. 442-456. ISSN 00283835. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000528131, Registrované v: SCOPUS

ADCA218 DANCHENKO, Monika - FILIPČÍK, Peter - OPATTOVÁ, Alena - VALÁRIKOVÁ, Jana - QUEVEDO-DIAZ, Marco - ŠKULTÉTY, Ľudovít - NOVÁK, Michal - SEKEYOVÁ, Zuzana. Survival of rat cerebrocortical neurons after rickettsial infection. In Microbes and Infection, 2015, vol. 17, no. 11-12, p. 845-849. (2014: 2.861 - IF, Q2 - JCR, 1.584 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1286-4579. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micinf.2015.09.024. (Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. VEGA 2/0005/15 : Polyfázický prístup k analýze molekulárnych dát získaných skúmaním rickettsií, Coxiella burnetii a im podobných mikroorganizmov.)

Citácie:

1. [1.1] KASK, L. - PåHLSON, C. - STAXäNG, K. - NILSSON, K. Signatures in in vitro infection of NSC-34 mouse neurons and their cell nucleus with Rickettsia helvetica. BMC MICROBIOLOGY. ISSN 1471-2180, APR 21 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-023-02859-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, J. - SEOK, H. - JEON, J.H. - CHOI, W.S. - SEO, G.H. - PARK, D.W. Association of scrub typhus with incidence of dementia: a nationwide population-based cohort study in Korea. BMC INFECTIOUS DISEASES. MAR 1 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12879-023-08107-0, Registrované v: WOS

ADCA219 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 (VEGA 2/0010/19 : Rickettsiae a Coxiella burnetii, bakteriálne spúšťače záhadných "ochorení.". VEGA 2/0021/21 : Diverzita vektormi prenášaných patogénnych a nepatogénnych mikroorganizmov a potenciálna terapia nimi spôsobených zoonotických ochorení. APVV-19-0066 : Výskum hostiteľsko–parazitických, bunkovo-Rickettsiových vzťahov, monitorovaných pomocou transcriptomických a proteomických štúdií)

Citácie:

1. [1.1] MINAHAN, N.T. - WU, W.J. - TSAI, K.H. Rickettsia felis is an emerging human pathogen associated with cat fleas: A review of findings in Taiwan. JOURNAL OF MICROBIOLOGY IMMUNOLOGY AND INFECTION. ISSN 1684-1182, FEB 2023, vol. 56, no. 1, p. 10-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmii.2022.12.006, Registrované v: WOS

2. [1.2] WU, Yong Xiang - LIANG, Wen Jun - TANG, Fang - JIANG, Lan Fen - GUO, Chen Tao - FU, Fei Xiang - LI, Hao - LIU, Wei. Mild Infections with Multiple Spotted Fever Grouped Rickettsia Species among Forest Rangers with Tick Bites. In Zoonoses (Ireland), 2023-01-01, 3, 1, pp. ISSN 27377466. Dostupné na: https://doi.org/10.15212/ZOONOSES-2023-0010, Registrované v: SCOPUS

ADCA220 DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef. Activities of endogenous antioxidant enzymes in the cerebrospinal fluid and the hippocampus after transient forebrain ischemia in rat. In Journal of the neurological sciences, 2007, vol. 253, no. 1-2, p. 61-65. (2006: 2.412 - IF, Q2 - JCR, 1.115 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-510X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jns.2006.12.001

Citácie:

1. [1.1] SADEGHZADEH, J. - HOSSEINI, L. - MOBED, A. - ZANGBAR, H.S. - JAFARZADEH, J. - PASBAN, J. - SHAHABI, P. The Impact of Cerebral Ischemia on Antioxidant Enzymes Activity and Neuronal Damage in the Hippocampus. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, 2023 SEP 22 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-023-01413-w, Registrované v: WOS

ADCA221 DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef. Bradykinin postconditioning ameliorates focal cerebral ischemia in the rat. In Neurochemistry International, 2014, vol. 72, p. 22-29. (2013: 2.650 - IF, Q3 - JCR, 1.253 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2014.04.005

Citácie:

1. [1.1] LIU, X. - ZHU, C.J. - YIN, Y. Anti-ischemic Effect of Monoterpene Citronellol on Experimental Stroke Models Mediated by Pro-inflammatory Cytokines. In COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING. ISSN 1386-2073, 2023, vol. 26, no. 10, p. 1888-1899. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1386207326666221110092715, Registrované v: WOS

ADCA222 DANIELISOVÁ, Viera - CHAVKO, Mikuláš - KEHR, Ján. Adenine nucleotide levels and regional distribution of ATP in rabbit spinal cord after ischemia and recirculation. In Neurochemical Research, 1987, vol. 12, no. 3, p. 241-245. ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF00972133

Citácie:

1. [1.1] TANAKA, A. - NGUYEN, H. - DHILLON, J.S. - NAKAMURA, M. - ZHOU, S.F. - SANDHU, H.K. - MILLER, C.C. - SAFI, H.J. - ESTRERA, A.L. Reappraisal of the role of motor and somatosensory evoked potentials during open distal aortic repair. In JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY. ISSN 0022-5223, MAR 2023, vol. 165, no. 3, p. 944-953. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtcvs.2021.08.033, Registrované v: WOS

ADCA223 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

Citácie:

1. [1.1] ABBADI, N. - MOUSA, J.J. Broadly Protective Neuraminidase-Based Influenza Vaccines and Monoclonal Antibodies: Target Epitopes and Mechanisms of Action. VIRUSES-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15010200, Registrované v: WOS

2. [1.1] FERDOUS, N. - REZA, M.N. - HOSSAIN, M.U. - MAHMUD, S. - NAPIS, S. - CHOWDHURY, K. - MOHIUDDIN, A.K.M. M^{pro}pred: A machine learning (ML) driven Web-App for bioactivity prediction of SARS-CoV-2 main protease (M^{pro}) antagonists. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUN 23 2023, vol. 18, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0287179, Registrované v: WOS

3. [1.1] HSIAO, C.Y. - PAN, H.C. - WU, V.C. - SU, C.C. - YEH, T.H. - CHUANG, M.H. - TU, K.C. - WANG, H.Y. - KAN, W.C. - YANG, C.C. - CHEN, J.Y. Acute kidney injury in patients with COVID-19 compared to those with influenza: a systematic review and meta-analysis. FRONTIERS IN MEDICINE. SEP 19 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1252990, Registrované v: WOS

4. [1.1] JIANG, H.Y. - ZHANG, Z.D. Immune response in influenza virus infection and modulation of immune injury by viral neuraminidase. VIROLOGY JOURNAL. AUG 28 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-023-02164-2, Registrované v: WOS

5. [1.1] RODRICK, T.C. - SIU, Y. - CARLOCK, M.A. - ROSS, T.M. - JONES, D.R. Urine Metabolome Dynamics Discriminate Influenza Vaccination Response. VIRUSES-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15010242, Registrované v: WOS

6. [1.1] SCHEIBNER, D. - SALAHELDIN, A.H. - BAGATO, O. - ZAECK, L.M. - MOSTAFA, A. - BLOHM, U. - MüLLER, C. - EWEAS, A.F. - FRANZKE, K. - KARGER, A. - SCHäFER, A. - GISCHKE, M. - HOFFMANN, D. - LEROLLE, S. - LI, X.G. - ABD EL-HAMID, H.S. - VEITS, J. - BREITHAUPT, A. - BOONS, G.J. - MATROSOVICH, M. - FINKE, S. - PLESCHKA, S. - METTENLEITER, T.C. - DE VRIES, R.P. - ABDELWHAB, E.M. Phenotypic effects of mutations observed in the neuraminidase of human origin H5N1 influenza A viruses. PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, FEB 2023, vol. 19, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011135, Registrované v: WOS

7. [1.1] SUN, T.T. - WANG, Y.D. - ZOU, P. - WANG, Q.M. - LIU, J.Y. - LIU, W.L. - HUANG, J.H. - WU, F. M2e-specific antibodies protect against influenza PR8 virus in an isotype and route dependent manner. JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, APR 2023, vol. 95, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.28721, Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHANG, Y.C. - CUI, P.F. - SHI, J.Z. - CHEN, Y. - ZENG, X.Y. - JIANG, Y.P. - TIAN, G.B. - LI, C.J. - CHEN, H.L. - KONG, H.H. - DENG, G.H. Key Amino Acid Residues That Determine the Antigenic Properties of Highly Pathogenic H5 Influenza Viruses Bearing the Clade 2.3.4.4 Hemagglutinin Gene. VIRUSES-BASEL. NOV 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15112249, Registrované v: WOS

ADCA224 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

Citácie:

1. [1.1] ABDULLAHI, A. - WONG, T.W.L. - NG, S.S.M. Putative role of non-invasive vagus nerve stimulation in cancer pathology and immunotherapy: Can this be a hidden treasure, especially for the elderly?. CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, SEP 2023, vol. 12, no. 18, p. 19081-19090. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.6466, Registrované v: WOS

2. [1.1] BUYUKCELIK, O.N. - LAPIERRE-LANDRY, M. - KOLLURU, C. - UPADHYE, A.R. - MARSHALL, D.P. - PELOT, N.A. - LUDWIG, K.A. - GUSTAFSON, K.J. - WILSON, D.L. - JENKINS, M.W. - SHOFFSTALL, A.J. Deep-learning segmentation of fascicles from microCT of the human vagus nerve. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. MAY 10 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1169187, Registrované v: WOS

3. [1.1] FRANZOI, I.G. - GRANIERI, A. - SAUTA, M.D. - AGNESONE, M. - GONELLA, M. - GRIMALDI, C. - VALLAURI, I. - BOGLIONE, A. - VANA, F. - BERGNOLO, P. - COMANDONE, A. The psychological impact of sarcoma on affected patients. PSYCHO-ONCOLOGY. ISSN 1057-9249, DEC 2023, vol. 32, no. 12, p. 1787-1797. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pon.6240, Registrované v: WOS

4. [1.1] LAVIN-PEREZ, A.M. - COLLADO-MATEO, D. - GONZALEZ, C.H. - FERRé, A.D. - VILLAR, C.R. - MAYO, X. - JIMENEZ, A. High-intensity exercise prescription guided by heart rate variability in breast cancer patients: a study protocol for a randomized controlled trial. BMC SPORTS SCIENCE MEDICINE AND REHABILITATION. ISSN 2052-1847, MAR 8 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13102-023-00634-2, Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, J.Y. - YAO, C. - WANG, Y.T. - ZHAO, J.M. - LUO, H. Non-drug interventions of traditional Chinese medicine in preventing type 2 diabetes: a review. CHINESE MEDICINE. ISSN 1749-8546, NOV 14 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13020-023-00854-1, Registrované v: WOS

6. [1.1] MCGOVERN, J. - LEADBITTER, S. - MILLER, G. - HOUNAT, A. - KAMANDE, I. - DOLAN, R.D. - HORGAN, P.G. - CHANG, D.K. - JAMIESON, N.B. - MCMILLAN, D.C. The relationship between heart rate variability and TNM stage, co-morbidity, systemic inflammation and survival in patients with primary operable colorectal cancer. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 19 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na:

https://doi.org/10.1038/s41598-023-35396-x, Registrované v: WOS
7. [1.1] MERCER, J. - ERICKSON-OWENS, D. - RABE, H. - ANDERSSON, O. Cardiac Asystole at Birth Re-Visited: Effects of Acute Hypovolemic Shock. CHILDREN-BASEL. FEB 2023, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/children10020383, Registrované v: WOS
8. [1.1] RABE, H. - MERCER, J. Knowledge gaps in optimal umbilical cord management at birth. SEMINARS IN PERINATOLOGY. ISSN 0146-0005, AUG 2023, vol. 47, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semperi.2023.151791, Registrované v: WOS
9. [1.1] SOLTANI, D. - AZIZI, B. - SIMA, S. - TAVAKOLI, K. - MOHAMMADI, N.S.H. - VAHABIE, A.H. - AKBARZADEH-SHERBAF, K. - VASHEGHANI-FARAHANI, A. A systematic review of the effects of transcutaneous auricular vagus nerve stimulation on baroreflex sensitivity and heart rate variability in healthy subjects. CLINICAL AUTONOMIC RESEARCH. ISSN 0959-9851, APR 2023, vol. 33, no. 2, p. 165-189. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10286-023-00938-w, Registrované v: WOS
10. [1.2] DONG, Yan Ping - PAN, Hua Feng - JIANG, Zhi Wei - DUAN, Pei Bei - WANG, Qiong - CHENG, Wei - SHAO, Ming Yue - WANG, Hai Feng - LIU, Jiang - WANG, Gang. Influence of enhanced recovery after surgery on postoperative rehabilitation of colorectal cancer based on heart rate variability visual analysis. In Chinese Journal of Clinical Research, 2023-02-01, 36, 2, pp. 166-171. ISSN 16748182. Dostupné na: https://doi.org/10.13429/j.cnki.cjcr.2023.02.002, Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] FAN, Mingwei - CHEN, Yan. Progress of Research on Application of Transcutaneous Auricular Vagus Nerve Stimulation in Treatment of Digestive System Diseases. In Chinese Journal of Gastroenterology, 2023-09-01, 28, 9, pp. 569-573. ISSN 10087125. Dostupné na: https://doi.org/10.3969/j.issn.1008-7125.2023.09.010, Registrované v: SCOPUS

ADCA225 DE COURTEN, Barbora - JAKUBOVÁ, Michaela - DE COURTEN, Maximilian P. J. - KUKUROVÁ, I.J. - 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

Citácie:

1. [1.1] BONACCORSO, A. - PRIVITERA, A. - GRASSO, M. - SALAMONE, S. - CARBONE, C. - PIGNATELLO, R. - MUSUMECI, T. - CARACI, F. - CARUSO, G. The Therapeutic Potential of Novel Carnosine Formulations: Perspectives for Drug Development. In PHARMACEUTICALS. JUN 2023, vol. 16, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16060778, Registrované v: WOS
2. [1.1] CESAK, O. - VOSTALOVA, J. - VIDLAR, A. - BASTLOVA, P. - STUDENT, V. Carnosine and Beta-Alanine Supplementation in Human Medicine: Narrative Review and Critical Assessment. In NUTRIENTS. APR 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15071770, Registrované v: WOS
3. [1.1] EZZAMOURI, B. - ROSARIO, D. - BIDKHORI, G. - LEE, S. - UHLEN, M. - SHOAIE, S. Metabolic modelling of the human gut microbiome in type 2 diabetes patients in response to metformin treatment. In NPJ SYSTEMS BIOLOGY AND APPLICATIONS. JAN 21 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41540-022-00261-6, Registrované v: WOS
4. [1.1] LINTON, M.F. - YANCEY, P.G. - TAO, H. - DAVIES, S.S. HDL Function and Atherosclerosis: Reactive Dicarbonyls as Promising Targets of Therapy. In CIRCULATION RESEARCH. ISSN 0009-7330, MAY 26 2023, vol. 132, no. 11, p. 1521-1545. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.123.321563, Registrované v: WOS
5. [1.1] MAUGERI, S. - SIBBITTS, J. - PRIVITERA, A. - CARDACI, V. - DI PIETRO, L. - LEGGIO, L. - IRACI, N. - LUNTE, S.M. - CARUSO, G. The Anti-Cancer Activity of the Naturally Occurring Dipeptide Carnosine: Potential for Breast Cancer. In CELLS. NOV 2023, vol. 12, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12222592, Registrované v: WOS
6. [1.1] PFEFFER, T. - WETZEL, C. - KIRSCHNER, P. - BARTOSOVA, M. - POTH, T. - SCHWAB, C. - POSCHET, G. - ZEMVA, J. - BULKESCHER, R. - DAMGOV, I. - THIEL, C. - GARBADE, S.F. - KLINGBEIL, K. - PETERS, V. - SCHMITT, C.P. Carnosinase-1 Knock-Out Reduces Kidney Fibrosis in Type-1 Diabetic Mice on High Fat Diet. In ANTIOXIDANTS. JUN 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12061270, Registrované v: WOS
7. [1.1] SUN, J.R. - GUO, F. - RAN, J.J. - WU, H.S. - LI, Y. - WANG, M.X. - WANG, X.Q. Bibliometric and Visual Analysis of Global Research on Taurine, Creatine, Carnosine, and Anserine with Metabolic Syndrome: From 1992 to 2022. In NUTRIENTS. AUG 2023, vol. 15, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15153374, Registrované v: WOS
8. [1.1] WANG, J. - ZHOU, C.Y. - ZHANG, Q. - LIU, Z.S. Metabolomic profiling of amino acids study reveals a distinct diagnostic model for diabetic kidney disease. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, NOV 2023, vol. 55, no. 11, p. 1563-1572. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-023-03330-0, Registrované v: WOS
9. [1.2] PALMIERI, B. - VADALÀ, M. The role of Carcinine treatment on glico-lipidic imbalance of patients with altered blood glucose pattern. In Clinica Terapeutica, 2023-03-01, 174, 2, pp. 195-202. ISSN 00099074. Dostupné na: https://doi.org/10.7417/CT.2023.2519, Registrované v: SCOPUS

ADCA226 DE HAAN, P - VANICKÝ, Ivo - JACOBS, MJHM - BAKKER, O - LIPS, J - MEYLAERTES, SAG - KALKMAN, CJ. Effect of ischemic pretreatment on heat shock protein 72, neurologic outcome, and histopathologic outcome in a rabbit

model of spinal cord ischemia. In Journal of Thoracic and cardiovascular surgery, 2000, vol. 120, no. 3, p. 513-519. ISSN 0022-5223.

Citácie:

1. [1.1] HERAJäRVI, J. - JUVONEN, T. Preparing the spinal cord - priming or preconditioning? A systematic review of experimental studies. In SCANDINAVIAN CARDIOVASCULAR JOURNAL. ISSN 1401-7431, DEC 31 2023, vol. 57, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14017431.2023.2166100, Registrované v: WOS

ADCA227 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

Citácie:

1. [1.1] MARTíNEZ-ALONSO, E. - ESCOBAR-PESO, A. - GUERRA-PéREZ, N. - ROCA, M. - MASJUAN, J. - ALCáZAR, A. Dihydropyrimidinase-Related Protein 2 Is a New Partner in the Binding between 4E-BP2 and eIF4E Related to Neuronal Death after Cerebral Ischemia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 4 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24098246, Registrované v: WOS

ADCA228 DE-EKNAMUKUL, Wanchai - UMEHARA, Kaoru - MONTHAKANTIRAT, Orawan - TOTH, Radovan - FRECER, Vladimír - KNAPIC, Lorena - BRAIUCA, Paolo - NOGUCHI, Hiroshi - MIERTUS, Stanislav. QSAR study of natural estrogen-like isoflavonoids and diphenolics from Thai medicinal plants. In Journal of molecular Graphics and Modelling, 2011, vol. 29, no. 6, p. 784-794. (2010: 2.038 - IF, Q1 - JCR, 0.702 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1093-3263. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmgm.2011.01.001

Citácie:

1. [1.1] GUO, Y.P. - YI, P. - SHI, Q.Q. - YU, R.R. - WANG, J.H. - LI, C.Y. - WU, H.Q. Cytotoxic Compounds from Belamcanda chinensis (L.) DC Induced Apoptosis in Triple-Negative Breast Cancer Cells. In MOLECULES. JUN 2023, vol. 28, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28124715, Registrované v: WOS

2. [1.1] MIRSHAFIEI, M. - NIAZI, A. - YAZDANIPOUR, A. Application of MIA-QSAR in Designing New Protein P38 MAP Kinase Compounds Using a Genetic Algorithm. In PERIODICA POLYTECHNICA-CHEMICAL ENGINEERING. ISSN 0324-5853, 2023, vol. 67, no. 1, p. 141-160. Dostupné na: https://doi.org/10.3311/PPch.20852, Registrované v: WOS

3. [1.1] SILVA, R.J.M. - RAMOS, I.T.L. - SILVA, T.M.S. - CAMARA, C.A. Flavoquinones: Occurrence, Synthesis and Biological Activity. In REVISTA VIRTUAL DE QUIMICA. ISSN 1984-6835, JUL-AUG 2023, vol. 15, no. 4, p. 779-806. Dostupné na: https://doi.org/10.21577/1984-6835.20220128, Registrované v: WOS

4. [1.1] YUE, Z.Y. - HE, S.H. - WANG, J.P. - JIANG, Q. - WANG, H.P. - WU, J. - LI, C.X. - WANG, Z.X. - HE, X. - JIA, N.N. Glyceollins from soybean: Their pharmacological effects and biosynthetic pathways. In HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21874, Registrované v: WOS

ADCA229 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 (APVV-14-0816 : Objasnenie nových prometastatických funkcií nádorovo-asociovanej karbonickej anhydrázy IX a jej interakcie so zápalovou odpoveďou.. VEGA 2/0139/15 : Úloha hypoxiou-indukovanej karbonickej anhydrázy IX v invazivite nádorových buniek. VEGA 2/0147/15 : Molekulové dráhy regulované karbonickou anhydrázou IX v hypoxických nádorových bunkách. VEGA 2/0064/18 : Vývoj 3D ko-kultivačných modelov integrujúcich jednotlivé zložky nádorového mikroprostredia a sledovanie ich vplyvu na priebeh protinádorovej terapie)

Citácie:

1. [1.1] AUDERO, M.M. - CARVALHO, T.M.A. - RUFFINATTI, F.A. - LOECK, T. - YASSINE, M. - CHINIGO, G. - FOLCHER, A. - FARFARIELLO, V. - AMADORI, S. - VAGHI, C. - SCHWAB, A. - RESHKIN, S.J. - CARDONE, R.A. - PREVARSKAYA, N. - PLA, A.F. Acidic Growth Conditions Promote Epithelial-to-Mesenchymal Transition to Select More Aggressive PDAC Cell Phenotypes In Vitro. In CANCERS. APR 30 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15092572, Registrované v: WOS

2. [1.1] BI, L. - AI, C. - ZHANG, H. - CHEN, Z.Y. - DENG, Y.P. - XIONG, J. - LV, Z.Z. Prognostic characteristics of T-cell mediated cell killing-related genes in lung adenocarcinoma. In AUTOIMMUNITY. ISSN 0891-6934, DEC 31 2023, vol. 56, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08916934.2023.2250097, Registrované v: WOS

3. [1.1] ELORANTA, K. - PIHLAJOKI, M. - LILJESTROEM, E. - NOUSIAINEN, R. - SOINI, T. - LOHI, J. - CAIRO, S. - WILSON, D.B. - PARKKILA, S. - HEIKINHEIMO, M. SLC-0111, an inhibitor of carbonic anhydrase IX, attenuates hepatoblastoma cell viability and migration. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 26 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1118268, Registrované v: WOS

4. [1.1] Ferroptosis in life: To be or not to be. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, MAR 2023, vol. 159. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114241, Registrované v: WOS

5. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] LIN, Jia - WANG, Dianyu - LIU, Jianfeng - YANG, Lijun - LIU, Jinjian. Carbonic anhydrase IX-based tumor imaging and therapy: a review. In Shengwu Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Biotechnology, 2023-01-25, 39, 1, pp. 116-131. ISSN 10003061. Dostupné na: https://doi.org/10.13345/j.cjb.220470, Registrované v: SCOPUS

ADCA230 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

Citácie:

1. [1.1] D';ATTOMA, G. - MINAFRA, A. - SALDARELLI, P. - MORELLI, M. Molecular Evidence for the Presence of Wisteria Vein Mosaic Virus in Italy: Shedding Light on Genetic Diversity and Evolutionary Dynamics of Virus Geographic Populations. AGRICULTURE-BASEL. MAY 19 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13051090, Registrované v: WOS

2. [1.1] MORADI, Z. - MEHRVAR, M. Metagenomic Analysis of Malva sylvestris from Iran Displays a Malva Vein Clearing Virus Genome. JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1680-7073, 2023, vol. 25, no. 1, p. 213-223., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHARAF, A. - NUC, P. - RIPL, J. - ALQUICER, G. - IBRAHIM, E. - WANG, X.F. - MARUTHI, M.N. - KUNDU, J.K. Transcriptome Dynamics in Triticum aestivum Genotypes Associated with Resistance against the Wheat Dwarf Virus. VIRUSES-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030689, Registrované v: WOS

4. [1.1] TATINENI, S. - HEIN, G.L. Plant Viruses of Agricultural Importance: Current and Future Perspectives of Virus Disease Management Strategies. In PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0031-949X, FEB 2023, vol. 113, no. 2, p. 117-141. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTO-05-22-0167-RVW, Registrované v: WOS

5. [1.2] MÄKINEN, Kristiina - ASPELIN, William - POLLARI, Maija - WANG, Linping. How do they do it? The infection biology of potyviruses. In Advances in Virus Research, 2023-01-01, 117, pp. 1-79. ISSN 00653527. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.aivir.2023.07.001, Registrované v: SCOPUS

ADCA231 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

Citácie:

1. [1.1] SHAN, L. - LINSSEN, S. - HARTEMAN, Z. - DEN DEKKER, F. - SHUKER, L. - BALESAR, R. - BREESUWSMA, N. - ANINK, J. - ZHOU, J.R. - LAMMERS, G.J. - SWAAB, D.F. - FRONCZEK, R. Activated Wake Systems in Narcolepsy Type 1. In ANNALS OF NEUROLOGY. ISSN 0364-5134, OCT 2023, vol. 94, no. 4, p. 762-771. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ana.26736, Registrované v: WOS

ADCA232 DELLAVECCHIA, Matthew J. - ŠKORVAGA, Milan - VAN HOUTEN, Bennett - CROTEAU, Deborah L. - DEZHUROV, Sergey V. - LAVRIK, Olga I. Analyzing the handoff of DNA from UvrA to UvrB utilizing DNA-protein photoaffinity labeling. In Journal of Biological Chemistry, 2004, vol. 279, no. 43, p. 45245-45256. (2003: 6.482 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M408659200

Citácie:

1. [1.1] BERNACCHIA, L. - GUPTA, A. - PARIS, A. - MOORES, A.A. - KAD, N.M. Developing novel antimicrobials by combining cancer chemotherapeutics with bacterial DNA repair inhibitors. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, DEC 2023, vol. 19, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011875, Registrované v: WOS

2. [1.1] HE, F. - BRAVO, M. - FAN, L. Helicases required for nucleotide excision repair: structure, function and mechanism. In HISTORY OF THE ENZYMES, CURRENT TOPICS AND FUTURE PERSPECTIVES. ISSN 1874-6047, 2023, vol. 54, p. 273-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.enz.2023.05.002, Registrované v: WOS

ADCA233 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

Citácie:

1. [1.1] LI, X. - LI, M.F. - ZHAO, T.Y. - ZHANG, J.Y. The discovery of promising candidate biomarkers in kidney renal clear cell carcinoma: evidence from the in-depth analysis of high-throughput data. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2023, vol. 13, no. 9, p. 4288-+., Registrované v: WOS

2. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

ADCA234 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 (VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka)

Citácie:

1. [1.1] BASU, D. - PAL, R. - SARKAR, M. - BARMA, S. - HALDER, S. - ROY, H. - NANDI, S. - SAMADDER, A. To Investigate Growth Factor Receptor Targets and Generate Cancer Targeting Inhibitors. In CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1568-0266, 2023, vol. 23, no. 30, p. 2877-2972. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115680266261150231110053650, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOO, K. - WUENSCHMANN, A. - RENDAHL, A. - SONG, K.Y. - FORSTER, C. - WOLF-RINGWALL, A. - BORGATTI, A. - GIUBELLINO, A. Expression and Prognostic Evaluation of the Receptor Tyrosine Kinase MET in Canine Malignant Melanoma. In VETERINARY SCIENCES. APR 2023, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci10040249, Registrované v: WOS

3. [1.1] SIMICZYJEW, A. - WADZYNSKA, J. - KOT, M. - ZIETEK, M. - MATKOWSKI, R. - HOANG, M.P. - DONIZY, P. - NOWAK, D. Combinations of EGFR and MET inhibitors reduce proliferation and invasiveness of mucosal melanoma cells. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, OCT 2023, vol. 27, no. 19, p. 2995-3008. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.17935, Registrované v: WOS

4. [1.1] TREHAN, D. - KUMARI, R. - SHARMA, J. - SATULURI, S.H. - SAHAY, S. - JHA, N.K. - BATRA, J.K. - AGRAWAL, U. Inhibition of protein kinase C isozymes causes immune profile alteration and possibly decreased tumorigenesis in bladder cancer. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2023, vol. 13, no. 8, p. 3832-3852., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHOU, Y. - RASNER, C.J. - GIUBELLINO, A. MACC1 and MET as markers associated with progression and metastasis in cutaneous melanoma. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 10 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1146092, Registrované v: WOS

6. [1.2] ANITHA, Kuttiappan - DUA, Kamal - CHELLAPPAN, Dinesh Kumar - GUPTA, Gaurav - SINGH, Sachin Kumar - LAKSHMI, Sabapathi Mohana - BHATT, Shvetank. HGF/c-MET: A Potential Target for the Treatment of Various Cancers. In Current Enzyme Inhibition, 2023-01-01, 19, 2, pp. 71-80. ISSN 15734080. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573408019666230227101036, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] MUKHERJEE, Anirban Goutam - WANJARI, Uddesh Ramesh - GOPALAKRISHNAN, Abilash Valsala - BRADU, Pragya - SUKUMAR, Aarthi - PATIL, Megha - RENU, Kaviyarasi - DEY, Abhijit - VELLINGIRI, Balachandar - GEORGE, Alex - GANESAN, Raja. Implications of cancer stem cells in diabetes and pancreatic cancer. In Life Sciences, 2023-01-01, 312, pp. ISSN 00243205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.121211, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] WERMKER, Kai - KLEIN, Martin. Tumor Operations of the Face and Scalp. In Oral and maxillofacial surgery: Surgical textbook and atlas, 2023-01-01, pp. 495-523. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-662-66844-3_15, Registrované v: SCOPUS

ADCA235 DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ŠPITALSKÁ, Eva - TARAGEĽOVÁ, Veronika - KOŠŤÁLOVÁ, T. - HRKĽOVÁ, G. - KYBICOVÁ, K. - SCHÁNILEC, P. - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - VÁRADY, Marián - PEŤKO, Branislav. Emergence and genetic variability of Anaplasma species in small ruminants and ticks from Central Europe. In Veterinary Microbiology, 2011, vol. 153, no. 3-4, p. 293 - 298. (2010: 3.256 - IF, Q1 - JCR, 1.390 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0378-1135. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2011.05.044

Citácie:

1. [1.1] ATHANASIOU, Labrini V. - TSOKANA, Constantina N. - GOUGOULIS, Dimitris A. - TZIVARA, Athanasia H. - DEDOUSI, Anna - KATSOULOS, Panagiotis D. Natural Co-Exposure to Borrelia burgdorferi s.l. and Anaplasma phagocytophilum: Unraveling the Hematological Profile in Sheep. In LIFE-BASEL. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13020469, Registrované v: WOS

2. [1.1] ATIF, Farhan Ahmad - ULLAH, Sami - COSSIO-BAYUGAR, Raquel - KASHIF, Muhammad - KHAN, Aman Ullah - WU, Wen-Feng. Molecular Epidemiology, Seasonality and Phylogenetic Investigations of Anaplasma ovis in Small Ruminants from Diverse Agro-Climatic Regions of Punjab, Pakistan. In MICROORGANISMS. OCT 2023, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11102430, Registrované v: WOS

ADCA236 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 (Vega č. 2/0125/15 : Analýza post-traumatických zápalových a

regeneračných procesov pozdĺž rostro-kaudálnej osi miechy po podaní mazonchymových kmeňových buniek: imunohistochemická a neuroproteomická štúdia)

Citácie:

1. [1.1] KOBEISSY, F. - GOLI, M. - YADIKAR, H. - SHAKKOUR, Z. - KURUP, M. - HAIDAR, M.A. - ALROUMI, S. - MONDELLO, S. - WANG, K.K. - MECHREF, Y. Advances in neuroproteomics for neurotrauma: unraveling insights for personalized medicine and future prospects. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, NOV 22 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1288740, Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, Z.H. - APILIOGULLARI, S. - FU, Y.Q. - ISTANBOULI, A. - KAUR, S. - JABBAL, I.S. - MOGHIEB, A. - IRFAN, Z. - PATTERSON, R.L. - KURUP, M. - MORROW, L. - COHN, M. - ZHANG, Z.Q. - ZHU, J.P. - HAYES, R.L. - BRAMLETT, H.M. - BULLOCK, M.R. - DIETRICH, W.D. - WANG, M.Y. - KOBEISSY, F. - WANG, K.W. Association between Cerebrospinal Fluid and Serum Biomarker Levels and Diagnosis, Injury Severity, and Short-Term Outcomes in Patients with Acute Traumatic Spinal Cord Injury. In DIAGNOSTICS. MAY 22 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics13101814, Registrované v: WOS

ADCA237 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

Citácie:

1. [1.1] ARABSHOMALI, A. - BAZZAZZADEHGAN, S. - MAHDI, F. - SHARIAT-MADAR, Z. Potential Benefits of Antioxidant Phytochemicals in Type 2 Diabetes. MOLECULES. OCT 2023, vol. 28, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28207209, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, F. - WANG, Y.K. - HE, J. - SMITH, C. - XUE, G. - ZHAO, Y. - PENG, Y.H. - ZHANG, J. - LIU, J.R. - CHEN, J. - XIE, P. Alternative signal pathways underly fertilization and egg activation in a fish with contrasting modes of spawning. BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, APR 4 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-023-09244-1, Registrované v: WOS

3. [1.1] DELOSlèRE, M. - BERNARD, L. - HURTAUD, C. - GUILLETON, M. - VIALA, D. - RAU, A. - BONNET, M. - CEBO, C. Protein signatures of spontaneous lipolysis and lipoprotein lipase activity in cow's milk. JOURNAL OF PROTEOMICS. ISSN 1874-3919, AUG 15 2023, vol. 285. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2023.104951, Registrované v: WOS

4. [1.1] DI CARA, F. - SAVARY, S. - KOVACS, W.J. - KIM, P. - RACHUBINSKI, R.A. The peroxisome: an up-and-coming organelle in immunometabolism. In TRENDS IN CELL BIOLOGY. ISSN 0962-8924, JAN 2023, vol. 33, no. 1, p. 70-86. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tcb.2022.06.001, Registrované v: WOS

5. [1.1] FENG, L.C. - JIA, D.W. - WANG, Z.Y. - GUO, J.S. - ZOU, X.B. - RAO, M.M. - KUANG, C. - YE, J. - CHEN, C.T. - CHENG, J. FIB-SEM combined with proteomics and modification omics clarified mechanisms of lipids synthesis in organelles of Chlorella pyrenoidosa cells with high CO2 concentration. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, SEP 15 2023, vol. 891. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164516, Registrované v: WOS

6. [1.1] GAO, L.P. - ZHANG, C. - ZHENG, Y.Y. - WU, D.Y. - CHEN, X.Y. - LAN, H.A. - ZHENG, X. - WU, H. - LI, S. Glycine regulates lipid peroxidation promoting porcine oocyte maturation and early embryonic development. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0021-8812, JAN 3 2023, vol. 101. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jas/skac425, Registrované v: WOS

7. [1.1] HOLCOMBE, J. - WEAVERS, H. Functional-metabolic coupling in distinct renal cell types coordinates organ-wide physiology and delays premature ageing. NATURE COMMUNICATIONS. DEC 18 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-44098-x, Registrované v: WOS

8. [1.1] HU, J.Q. - YAN, Y.H. - XIE, H. - FENG, X.B. - GE, W.H. - ZHOU, H. - YU, L.L. - SUN, L.Y. - XIE, Y. Targeting abnormal lipid metabolism of T cells for systemic lupus erythematosus treatment. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, SEP 2023, vol. 165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115198, Registrované v: WOS

9. [1.1] JIN, X. - QIU, T.T. - LI, L. - YU, R.L. - CHEN, X.G. - LI, C.G. - PROUD, C.G. - JIANG, T. Pathophysiology of obesity and its associated diseases. ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, JUN 2023, vol. 13, no. 6, p. 2403-2424. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsb.2023.01.012, Registrované v: WOS

10. [1.1] KONADU, B. - COX, C.K. - GARRETT, M.R. - GIBERT, Y. Excess glucose or fat differentially affects metabolism and appetite-related gene expression during zebrafish embryogenesis. ISCIENCE. JUL 21 2023, vol. 26, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107063, Registrované v: WOS

11. [1.1] KUMAR, A.V. - MILLS, J. - PARKER, W.M. - LEITAO, J.A. - RODRIGUEZ, D.I. - DAIGLE, S.E. - NG, C. - PATEL, R. - AGUILERA, J.L. - JOHNSON, J.R. - WONG, S.Q. - LAPIERRE, L.R. Lipid droplets modulate proteostasis, SQST-1/SQSTM1 dynamics, and lifespan in C. elegans. ISCIENCE. OCT 20 2023, vol. 26, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107960, Registrované v: WOS

12. [1.1] LUO, M.H. - YAN, J.J. - HU, X.Y. - LI, H.L. - LI, H.S. - LIU, Q.T. - CHEN, Y.B. - ZOU, Z.Z. Targeting lipid metabolism for ferroptotic cancer therapy. In APOPTOSIS. ISSN 1360-8185, FEB 2023, vol. 28, no. 1-2, p. 81-107. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10495-022-01795-0, Registrované v: WOS

13. [1.1] MITROFANOVA, A. - MERSCHER, S. - FORNONI, A. Kidney lipid dysmetabolism and lipid droplet

accumulation in chronic kidney disease. NATURE REVIEWS NEPHROLOGY. ISSN 1759-5061, OCT 2023, vol. 19, no. 10, p. 629-645. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41581-023-00741-w, Registrované v: WOS
14. [1.1] MO, Y.X. - ZHAO, J. - ZHAO, R. - HUANG, Y.Y. - LIANG, Z.Y. - ZHOU, X.Y. - CHU, J.M. - PAN, X.L. - DUAN, S.Y. - CHEN, S.M. - MO, L.F. - HUANG, B.Z. - HUANG, Z.Z. - WEI, J.L. - ZHENG, Q. - LUO, W.Q. Loss of ACOX1 in clear cell renal cell carcinoma and its correlation with clinical features. OPEN LIFE SCIENCES. ISSN 2391-5412, SEP 8 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/biol-2022-0696, Registrované v: WOS
15. [1.1] MORANT-FERRANDO, B. - JIMENEZ-BLASCO, D. - ALONSO-BATAN, P. - AGULLA, J. - LAPRESA, R. - GARCIA-RODRIGUEZ, D. - YUNTA-SANCHEZ, S. - LOPEZ-FABUEL, I. - FERNANDEZ, E. - CARMELIET, P. - ALMEIDA, A. - GARCIA-MACIA, M. - BOLAñOS, J.P. Fatty acid oxidation organizes mitochondrial supercomplexes to sustain astrocytic ROS and cognition. NATURE METABOLISM. AUG 2023, vol. 5, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-023-00835-6, Registrované v: WOS
16. [1.1] MURASE, W. - KUBOTA, A. - IKEDA-ARAKI, A. - TERASAKI, M. - NAKAGAWA, K. - SHIZU, R. - YOSHINARI, K. - KOJIMA, H. Effects of perfluorooctanoic acid (PFOA) on gene expression profiles via nuclear receptors in HepaRG cells: Comparative study with in vitro transactivation assays. TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, AUG 1 2023, vol. 494. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2023.153577, Registrované v: WOS
17. [1.1] PINANGA, Y.D. - LEE, H.A. - SHIN, E.A. - LEE, H. - PYO, K.H. - KIM, J.E. - LEE, E.H. - KIM, W. - KIM, S. - KIM, H.Y. - WEON, J. TM4SF5-mediated abnormal food-intake behavior and apelin expression facilitate non-alcoholic fatty liver disease features. ISCIENCE. SEP 15 2023, vol. 26, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107625, Registrované v: WOS
18. [1.1] RAJESH, R. - ATALLAH, R. - BäERNTHALER, T. Dysregulation of metabolic pathways in pulmonary fibrosis. PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, JUN 2023, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2023.108436, Registrované v: WOS
19. [1.1] REMEDIOS, M.H. - LIANG, W.S. - GONZáLEZ, L.N. - LI, V.C.R. - DA ROS, V.G. - COHEN, D.J. - ZAREMBERG, V. Ether lipids and a peroxisomal riddle in sperm. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAY 15 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1166232, Registrované v: WOS
20. [1.1] ROBERTSON, G.L. - RIFFLE, S. - PATEL, M. - BODNYA, C. - MARSHALL, A. - BEASLEY, H.K. - GARZA-LOPEZ, E. - SHAO, J.Q. - VUE, Z. - HINTON, AH Jr - STOLL, M.S. - DE WET, S. - THEART, R.P. - CHAKRABARTY, R.P. - LOOS, B. - CHANDEL, N.S. - MEARS, J.A. - GAMA, V. DRP1 mutations associated with EMPF1 encephalopathy alter mitochondrial membrane potential and metabolic programs. JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, FEB 2023, vol. 136, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jcs.260370, Registrované v: WOS
21. [1.1] SANDOVAL, C. - REYES, C. - ROSAS, P. - GODOY, K. - SOUZA-MELLO, V. - FARíAS, J. Effectiveness of Cerium Oxide Nanoparticles in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Evolution Using In Vivo and In Vitro Studies: A Systematic Review. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2023, vol. 24, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242115728, Registrované v: WOS
22. [1.1] SARKAR, D. - CHOWDHURY, S. - GOON, S. - SEN, A. - DASTIDAR, U.G. - MONDAL, M.A. - CHAKRABARTI, P. - TALUKDAR, A. Discovery and Development of Quinazolinones and Quinazolinediones for Ameliorating Nonalcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) by Modulating COP1-ATGL Axis. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, DEC 15 2023, vol. 66, no. 24, p. 16728-16761. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c01431, Registrované v: WOS
23. [1.1] SUKUL, P. - RICHTER, A. - JUNGHANSS, C. - SCHUBERT, J.K. - MIEKISCH, W. Origin of breath isoprene in humans is revealed via multi-omic investigations. COMMUNICATIONS BIOLOGY. SEP 30 2023, vol. 6, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-023-05384-y, Registrované v: WOS
24. [1.1] TIAN, Y.C. - DUAN, C.Y. - FENG, J.Y. - LIAO, J. - YANG, Y. - SUN, W. Roles of lipid metabolism and its regulatory mechanism in idiopathic pulmonary fibrosis: A review. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY. ISSN 1357-2725, FEB 2023, vol. 155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocel.2022.106361, Registrované v: WOS
25. [1.1] TOVAR, R. - DE CEGLIA, M. - UBALDI, M. - RODRíGUEZ-POZO, M. - SOVERCHIA, L. - CIFANI, C. - ROJO, G. - GAVITO, A. - HERNANDEZ-FOLGADO, L. - JAGEROVIC, N. - CICCOCIOPPO, R. - BAIXERAS, E. - DE FONSECA, F.R. - DECARA, J. Administration of Linoleoylethanolamide Reduced Weight Gain, Dyslipidemia, and Inflammation Associated with High-Fat-Diet-Induced Obesity. NUTRIENTS. OCT 2023, vol. 15, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15204448, Registrované v: WOS
26. [1.1] WANG, L.L. - LAI, Y.L. - CHEN, J.J. - CAO, X. - ZHENG, W.L. - DONG, L. - ZHENG, Y.T. - LI, F. - WEI, G. - WANG, S.B. The ASH1-PEX16 regulatory pathway controls peroxisome biogenesis for appressorium-mediated insect infection by a fungal pathogen. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, JAN 24 2023, vol. 120, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2217145120, Registrované v: WOS
27. [1.1] WANG, Y. - RAN, L. - LAN, Q.G. - LIAO, W.N. - WANG, L.T. - WANG, Y.Q. - XIONG, J.C. - LI, F.G. - YU, W.R. - LI, Y. - HUANG, Y.H. - HE, T. - WANG, J.P. - ZHAO, J.H. - YANG, K. Imbalanced lipid homeostasis caused by membrane exKlotho deficiency contributes to the acute kidney injury to chronic kidney disease transition. KIDNEY INTERNATIONAL. ISSN 0085-2538, NOV 2023, vol. 104, no. 5, p. 956-974. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.kint.2023.08.016, Registrované v: WOS
28. [1.1] XU, J.S. - LIU, Z.L. - ZHANG, J.X. - CHEN, S.Y. - WANG, W. - ZHAO, X.F. - ZHEN, M. - HUANG, X. N-end Rule-Mediated Proteasomal Degradation of ATGL Promotes Lipid Storage. DIABETES. ISSN 0012-1797, FEB

2023, vol. 72, no. 2, p. 210-222. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db22-0362, Registrované v: WOS
29. [1.1] YANG, S.H. - WANG, W.J. - NI, S. G0S2 inhibits adipogenesis and unsaturated fatty acid biosynthesis by repressing the expression of SCD in chicken. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0950-5423, MAY 2023, vol. 58, no. 5, p. 2518-2526. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ijfs.16395, Registrované v: WOS
30. [1.1] YAO, H.Y. - WANG, Y.Q. - ZHANG, X. - LI, P. - SHANG, L. - CHEN, X.C. - ZENG, J. Targeting peroxisomal fatty acid oxidation improves hepatic steatosis and insulin resistance in obese mice. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. FEB 2023, vol. 299, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2022.102845, Registrované v: WOS
31. [1.1] ZHANG, J. - LI, H.M. - GU, W.L. - ZHANG, K.X. - LIU, X.Y. - LIU, M.X. - YANG, L.Y. - LI, G. - ZHANG, Z.G. - ZHANG, H.F. Peroxisome dynamics determines host-derived ROS accumulation and infectious growth of the rice blast fungus. MBIO. ISSN 2150-7511, DEC 19 2023, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mbio.02381-23, Registrované v: WOS
32. [1.1] ZHANG, W. - ZHANG, L.N. - YAO, H.Y. - WANG, Y.Q. - ZHANG, X. - SHANG, L. - CHEN, X.C. - ZENG, J. Long-chain dicarboxylic acids play a critical role in inducing peroxisomal ß-oxidation and hepatic triacylglycerol accumulation. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. SEP 2023, vol. 299, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2023.105174, Registrované v: WOS
33. [1.1] ZHAO, X.T. - AMEVOR, F.K. - CUI, Z.F. - WAN, Y. - XUE, X.Y. - PENG, C. - LI, Y.X. Steatosis in metabolic diseases: A focus on lipolysis and lipophagy. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, APR 2023, vol. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114311, Registrované v: WOS
34. [1.1] ZHU, M.H. - DAGAH, O.M.A. - SILAA, B.B. - LU, J. Thioredoxin/Glutaredoxin Systems and Gut Microbiota in NAFLD: Interplay, Mechanism, and Therapeutical Potential. ANTIOXIDANTS. SEP 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12091680, Registrované v: WOS
35. [1.1], Registrované v: WOS
36. [1.2] BALATSKYI, Volodymyr V. - WOLOSIEWICZ, Marcin - DOBOSZ, Aneta M. - TRACZ-GASZEWSKA, Zuzanna - SOWKA, Adrian - KENDZIOREK, Maria - KROGULEC, Ewelina - NAVRULIN, Viktor O. - DOBRZYN, Pawel. Effects of cellular lipids on heart in pathology and physiology. In Cellular Lipid in Health and Disease, 2023-01-01, pp. 303-337. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95582-9.00003-6, Registrované v: SCOPUS
37. [1.2] JUTRAS-CARIGNAN, Antoine - GUILLEMETTE, Tania - MOUNIER, Catherine. From endoplasmic reticulum to nucleus: the fate of cellular fatty acids. In Cellular Lipid in Health and Disease, 2023-01-01, pp. 127-169. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95582-9.00018-8, Registrované v: SCOPUS
38. [1.2] KLEIBOEKER, Brian - LODHI, Irfan J. Peroxisomal regulation of energy homeostasis: Effect on obesity and related metabolic disorders. In Molecular Metabolism, 2022-11-01, 65, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2022.101577, Registrované v: SCOPUS
39. [1.2] RIVERA-IÑIGUEZ, Ingrid - PANDURO, Arturo - ROMAN, Sonia - GONZÁLEZ-ALDACO, Karina. What do we know about nutrient-based strategies targeting molecular mechanisms associated with obesity-related fatty liver disease? In Annals of Hepatology, 2023-01-01, 28, 1, pp. ISSN 16652681. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aohep.2022.100874, Registrované v: SCOPUS

ADCA238 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

Citácie:

1. [1.1] PURI, S. - SAWANT, S. - JUVALE, K. A comprehensive review on the indazole based derivatives as targeted anticancer agents. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, JUL 15 2023, vol. 1284. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135327, Registrované v: WOS
2. [1.1] VENKATESWARAN, G. - MCDONALD, P.C. - CHAFE, S.C. - BROWN, W.S. - GERBEC, Z.J. - AWREY, S.J. - PARKER, S.J. - DEDHAR, S. A Carbonic Anhydrase IX/SLC1A5 Axis Regulates Glutamine Metabolism Dependent Ferroptosis in Hypoxic Tumor Cells. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, OCT 2 2023, vol. 22, no. 10, p. 1228-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-23-0041, Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, B.Q. - PU, R. Association between glycolysis markers and prognosis of liver cancer: a systematic review and meta-analysis. In WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY. DEC 20 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12957-023-03275-4, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHENG, N.N. - JIANG, W.Y. - ZHANG, P.Y. - MA, L. - CHEN, J.Z. - ZHANG, H.Y. Repurposing of World-Approved Drugs for Potential Inhibition against Human Carbonic Anhydrase I: A Computational Study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241612619, Registrované v: WOS

ADCA239 DOBRÁKOVOVÁ, M. - JURČOVIČOVÁ, Jana. Corticosterone and prolactin responses to repeated handling and transfer of male rats. In Experimental and Clinical Endocrinology, 1984, vol. 83, no. 1, p. 21-27. ISSN 0232-7384.

Citácie:

1. [1.1] HOEFERLIN, G.F. - BAJWA, T. - OLIVARES, H. - ZHANG, J.C. - DRUSCHEL, L.N. - STURGILL, B.S. - SOBOTA, M. - BOUCHER, P. - DUNCAN, J. - HERNANDEZ-REYNOSO, A.G. - COGAN, S.F. - PANCRAZIO, J.J. - CAPADONA, J.R. Antioxidant Dimethyl Fumarate Temporarily but Not Chronically Improves Intracortical Microelectrode Performance. MICROMACHINES. OCT 2023, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/mi14101902, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARKOV, D.D. - NOVOSADOVA, E.V. Chronic Unpredictable Mild Stress Model of Depression: Possible Sources of Poor Reproducibility and Latent Variables. BIOLOGY-BASEL. NOV 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11111621, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, S.Y. - BRUCE, K. - DANAEI, Z. - LI, R.J.W. - BARROS, D.R. - KUAH, R. - LIM, Y.M. - MARIANI, L.H. - CHERNEY, D.Z. - CHIU, J.F.M. - REICH, H.N. - LAM, T.K.T. Metformin triggers a kidney GDF15-dependent area postrema axis to regulate food intake and body weight. CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, MAY 2 2023, vol. 35, no. 5, p. 875-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2023.03.014, Registrované v: WOS

ADCA240 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

Citácie:

1. [1.1] CAMPEAU, S. - MCNULTY, C. - STANLEY, J.T. - GERBER, A.N. - SASSE, S.K. - DOWELL, R.D. Determination of steady-state transcriptome modifications associated with repeated homotypic stress in the rat rostral posterior hypothalamic region. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JUN 9 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1173699, Registrované v: WOS

2. [1.1] CULBERT, B.M. - BORDER, S.E. - FIALKOWSKI, R.J. - BOLITHO, I. - DIJKSTRA, P.D. Social status influences relationships between hormones and oxidative stress in a cichlid fish. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, JUN 2023, vol. 152. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2023.105365, Registrované v: WOS

3. [1.1] GASTóN, M.S. - AKMENTINS, M.S. Differential effect of dehydration on the voluntary activity of a diurnal toad. In ZOOLOGY. ISSN 0944-2006, AUG 2023, vol. 159. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.zool.2023.126105, Registrované v: WOS

4. [1.1] MARIN, N. - MORAGON, A. - GIL, D. - GARCIA-GARCIA, F. - BISBAL, V. Acclimation and Blood Sampling: Effects on Stress Markers in C57Bl/6J Mice. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, SEP 2023, vol. 13, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13182816, Registrované v: WOS

ADCA241 DOBRÓCSYOVÁ, Viktória** - KRŠKOVÁ, Katarína - CAPCAROVÁ, Marcela - ZORAD, Štefan. Modulation of Adipogenesis and Oxidative Status by Quercetin and Ochratoxin A: Positive or Negative Impact on Rat Adipocyte Metabolism? In Molecules, 2019, vol. 24, no. 20, art.no. 3726. (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/molecules24203726 (VEGA 2/0174/14 : Nové prístupy v identifikácii jednotlivých komponentov RAS a funkcia ACE2/Ang-(1-7)/MasR dráhy a (pro)renínového receptora vo vývoji hypertrofie tukového tkaniva. APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertezie)

Citácie:

1. [1.1] WANG, J. - QU, J.Y. - LIU, S. - XU, Q.R. - LI, X.W. - ZHU, Y.Y. - LIU, X.Y. - YI, J.E. - YUAN, Z.H. - HUANG, P. - YIN, Y.L. - WEN, L.X. - WU, J. Tannic Acid Ameliorates Systemic Glucose and Lipid Metabolic Impairment Induced by Low-Dose T-2 Toxin Exposure. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, 2023 AUG 1 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c02934, Registrované v: WOS

ADCA242 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 (VEGA 2/6082/26 : Podiel homologickej a nehomologickej rekombinácie na oprave dvojvláknových zlomov DNA indukovaných oxidačným stresom v kvasinkách Saccharomyces cerevisiae)

Citácie:

1. [1.1] HADY, Mayssa Abdel - AHMED, M. K. Tellurium/Vanadate Doped Hydroxyapatite Nano-Scaffold Carrier for Doxorubicin Colon Cancer Targeting. In EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 0449-2285, OCT 2023, vol. 66, no. 10, p. 521-528. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2023.189848.7518, Registrované v: WOS

ADCA243 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

Citácie:

1. [1.1] AGUDO-RIOS, C. - SANCHEZ-RODRIGUEZ, A. - IDROVO, I.I.D. - LABORDA-GOMARIZ, J.A. - SOLER, A.J. - TEVES, M.E. - ROLDAN, E.R.S. Sperm Chromatin Status and DNA Fragmentation in Mouse Species with Divergent Mating Systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2023, vol. 24, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242115954, Registrované v: WOS
2. [1.1] BOLLWEIN, H. - MALAMA, E. Review: Evaluation of bull fertility. Functional and molecular approaches. ANIMAL. ISSN 1751-7311, MAY 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.animal.2023.100795, Registrované v: WOS
3. [1.1] GACEM, S. - CASTELLO-RUIZ, M. - HIDALGO, C.O. - TAMARGO, C. - SANTOLARIA, P. - SOLER, C. - YáNIZ, J.L. - SILVESTRE, M.A. Bull Sperm SWATH-MS-Based Proteomics Reveals Link between High Fertility and Energy Production, Motility Structures, and Sperm-Oocyte Interaction. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. ISSN 1535-3893, OCT 2 2023, vol. 22, no. 11, p. 3607-3624. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.3c00461, Registrované v: WOS
4. [1.1] HASBI, H. - DAGONG, M.I.A. - ZULKHARNAIN, Z. - BABA, S. - SONJAYA, H. - BACO, S. - GUSTINA, S. - MAULANA, T. - GUNAWAN, M. - AGUNG, P.P. - HERLINA, N. - YANTHI, N.D. - KAIIN, E.M. - SAID, S. Comparison of Fresh and Cryopreserved Semen Quality of Polled and Horned Bali Bulls. IRANIAN JOURNAL OF APPLIED ANIMAL SCIENCE. ISSN 2251-628X, MAR 2023, vol. 13, no. 1, p. 33-41., Registrované v: WOS
5. [1.1] KASSETAS, C.J. - GEARY, T.W. - ZEZESKI, A.L. - CATON, J.S. - KIRSCH, J.D. - DORSAM, S.T. - DINIZ, W.J.S. - MCCARTHY, K.L. - CROUSE, M.S. - SEDIVEC, K.K. - NEVILLE, B.W. - DAHLEN, C.R. Effects of Feeding 60% Dried Corn Distillers'; Grains or the Equivalent Sulfur as CaSO4 on DNA Integrity and Gene Expression in Yearling Angus Bull Sperm. RUMINANTS. DEC 2023, vol. 3, no. 4, p. 286-298. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ruminants3040026, Registrované v: WOS
6. [1.1] MOURA, A.R. - SANTOS, A.R. - LOSANO, J.D.A. - SIQUEIRA, A.F.P. - HAMILTON, T.R.S. - ZANELLA, R. - CAIRES, K.C. - SIMOES, R. Evaluation of sperm and hormonal assessments in Wagyu, Nellore, and Angus bulls. ZYGOTE. ISSN 0967-1994, OCT 2023, vol. 31, no. 5, p. 507-516. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0967199423000278, Registrované v: WOS
7. [1.1] POTGIETER, S. - EDDY, C. - BADRINATH, A. - CHUKRALLAH, L. - LO, T. - MOHANTY, G. - VISCONTI, P.E. - SNYDER, E.M. ADAD1 is required for normal translation of nuclear pore and transport protein transcripts in spermatids of Mus musculus^{&DAG;}. BIOLOGY OF REPRODUCTION. ISSN 0006-3363, SEP 12 2023, vol. 109, no. 3, p. 340-355. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/biolre/ioad069, Registrované v: WOS
8. [1.1] SALMAN, A. - FERNáNDEZ-ALEGRE, E. - FRANCISCO-VáZQUEZ, R. - GóMEZ-MARTíN, R. - FERNáNDEZ-FERNáNDEZ, A. - AREáN-DABLANCA, H. - DOMíNGUEZ, J.C. - GONZáLEZ-MONTAñA, J.R. - CAAMAñO, J.N.N. - MARTíNEZ-PASTOR, F. Extension of the equilibration period up to 24 h maintains the post-thawing quality of Holstein bull semen frozen with OPTIXcell®. ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE. ISSN 0378-4320, MAR 2023, vol. 250. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2023.107209, Registrované v: WOS
9. [1.1] SELVARAJU, S. - RAMYA, L. - SWATHI, D. - ARCHANA, S.S. - LAVANYA, M. - KRISHNAPPA, B. - BINSILA, B.K. - MAHLA, A.S. - ARANGASAMY, A. - ANDONISSAMY, J. - KUMAR, P. - SHARMA, R.K. Cryostress induces fragmentation and alters the abundance of sperm transcripts associated with fertilizing competence and reproductive processes in buffalo. CELL AND TISSUE RESEARCH. ISSN 0302-766X, JUL 2023, vol. 393, no. 1, p. 181-199. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00441-023-03764-8, Registrované v: WOS

ADCA244 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

Citácie:

1. [1.1] KONDO, T. - INOUE, I. - UMEYAMA, K. - WATANABE, M. - MATSUNARI, H. - UCHIKURA, A. - NAKANO, K. - TSUKITA, K. - IMAMURA, K. - NAGASHIMA, H. - INOUE, H. A Transgenic Pig Model With Human Mutant SOD1 Exhibits the Early Pathology of Amyotrophic Lateral Sclerosis. In LABORATORY INVESTIGATION. ISSN 0023-6837, FEB 2023, vol. 103, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.labinv.2022.100013, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHU, L.H. - LI, S.H. - LI, X.J. - YIN, P. Pathological insights from amyotrophic lateral sclerosis animal models: comparisons, limitations, and challenges. In TRANSLATIONAL NEURODEGENERATION. ISSN 2047-9158, SEP 20 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40035-023-00377-7, Registrované v: WOS

ADCA245 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

Citácie:

1. [1.1] AHMAD, B. - FRIAR, E.P. - VOHRA, M.S. - KHAN, N. - SERPELL, C.J. - GARRETT, M.D. - LOO, J.S.E. - FONG, I.L. - WONG, E.H. Hydroxylated polymethoxyflavones reduce the activity of pancreatic lipase, inhibit

adipogenesis and enhance lipolysis in 3T3-L1 mouse embryonic fibroblast cells. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, JUL 1 2023, vol. 379. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2023.110503, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEUNG, Y.M. - CHOOK, C.Y.B. - YEUNG, H.W. - LEUNG, F.P. - WONG, W.T. A Wrong Fate Decision in Adipose Stem Cells upon Obesity. CELLS. FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12040662, Registrované v: WOS
3. [1.1] FITZGERALD, G. - TURIEL, G. - GORSKI, T. - SORO-ARNAIZ, I. - ZHANG, J. - CASARTELLI, N.C. - MASSCHELEIN, E. - MAFFIULETTI, N.A. - SUTTER, R. - LEUNIG, M. - FARUP, J. - DE BOCK, K. MME⁺ fibro-adipogenic progenitors are the dominant adipogenic population during fatty infiltration in human skeletal muscle. COMMUNICATIONS BIOLOGY. JAN 27 2023, vol. 6, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-023-04504-y, Registrované v: WOS
4. [1.1] FLEMING, S.J. - CHAFFIN, M.D. - ARDUINI, A. - AKKAD, A.D. - BANKS, E. - MARIONI, J.C. - PHILIPPAKIS, A.A. - ELLINOR, P.T. - BABADI, M. Unsupervised removal of systematic background noise from droplet-based single-cell experiments using CellBender. NATURE METHODS. ISSN 1548-7091, SEP 2023, vol. 20, no. 9, p. 1323-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41592-023-01943-7, Registrované v: WOS
5. [1.1] HE, M.L. - LI, Z.Q. - TUNG, V.S.K. - PAN, M.X. - HAN, X.L. - EVGRAFOV, O. - JIANG, X.C. Inhibiting Phosphatidylcholine Remodeling in Adipose Tissue Increases Insulin Sensitivity. DIABETES. ISSN 0012-1797, NOV 2023, vol. 72, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db23-0317, Registrované v: WOS
6. [1.1] HE, Y.J. - WU, N. Alternative Polyadenylation Results in mRNA Transcript Instability in Gestational Diabetes Mellitus. DIABETES METABOLIC SYNDROME AND OBESITY. ISSN 1178-7007, 2023, vol. 16, p. 619-628. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DMSO.S400283, Registrované v: WOS
7. [1.1] LIU, C.Z. - MENG, M.Y. - XU, B. - XU, Y.J. - LI, G.Q. - CAO, Y.X. - WANG, D.M. - QIU, J. - YU, J. - XU, L.Y. - MA, X.R. - HU, C. Fibroblast Growth Factor 6 Promotes Adipocyte Progenitor Cell Proliferation for Adipose Tissue Homeostasis. DIABETES. ISSN 0012-1797, APR 2023, vol. 72, no. 4, p. 467-482. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db22-0585, Registrované v: WOS
8. [1.1] LIU, S.Q. - CHEN, D.Y. - LI, B. - GAO, Z.J. - FENG, H.F. - YU, X. - LIU, Z. - WANG, Y. - LI, W.G. - SUN, S. - SUN, S.R. - WU, Q. Single-cell analysis of white adipose tissue reveals the tumor-promoting adipocyte subtypes. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. JUL 15 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-023-04256-7, Registrované v: WOS
9. [1.1] LOUREIRO, Z.Y. - JOYCE, S. - DESOUZA, T. - SOLIVAN-RIVERA, J. - DESAI, A. - SKRITAKIS, P. - YANG, Q. - ZIEGLER, R. - ZHONG, D. - NGUYEN, T.T. - MACDOUGALD, O.A. - CORVERA, S. Wnt signaling preserves progenitor cell multipotency during adipose tissue development. NATURE METABOLISM. 2023 JUN 19 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-023-00813-y, Registrované v: WOS
10. [1.1] MANIYADATH, B. - ZHANG, Q.B. - GUPTA, R.K. - MANDRUP, S. Adipose tissue at single-cell resolution. CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, MAR 7 2023, vol. 35, no. 3, p. 386-413. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2023.02.002, Registrované v: WOS
11. [1.1] SHAN, B. - BARKER, C.S. - THERAULAZ, H. - ZHANG, X.L. - PING, Y. - GUPTA, R.K. - SHAO, M.L. - WU, Y.B. Protocol for quantitative proteomic analysis of heterogeneous adipose tissue-residing progenitor subpopulations in mice. STAR PROTOCOLS. ISSN 2666-1667, DEC 15 2023, vol. 4, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xpro.2023.102676, Registrované v: WOS
12. [1.1] SUN, L.X. - ZHANG, X.W. - WU, S. - LIU, Y.X. - GUERRERO-JUAREZ, C.F. - LIU, W.J. - HUANG, J.W. - YAO, Q. - YIN, M.M. - LI, J.C. - RAMOS, R. - LIAO, Y.H. - WU, R.D. - XIA, T. - ZHANG, X.Y. - YANG, Y.C. - LI, F.W. - HENG, S.J. - ZHANG, W.L. - YANG, M.G. - TZENG, C.M. - JI, C. - PLIKUS, M.V. - GALLO, R.L. - ZHANG, L.J. Dynamic interplay between IL-1 and WNT pathways in regulating dermal adipocyte lineage cells during skin development and wound regeneration. CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, JUN 27 2023, vol. 42, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2023.112647, Registrované v: WOS
13. [1.1] UEKI, K. - NISHIDA, Y. - AOYAMA, S. - UZAWA, H. - KANAI, A. - ITO, M. - IKEDA, K. - IIDA, H. - MIYATSUKA, T. - WATADA, H. Establishment of Pancreatic ß-Cell-Specific Gene Knockout System Based on CRISPR-Cas9 Technology With AAV8-Mediated gRNA Delivery. DIABETES. ISSN 0012-1797, NOV 2023, vol. 72, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db23-0445, Registrované v: WOS
14. [1.1] YE, J.Y. - GAO, C. - LIANG, Y. - HOU, Z.L. - SHI, Y.F. - WANG, Y. Characteristic and fate determination of adipose precursors during adipose tissue remodeling. CELL REGENERATION. MAY 4 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13619-023-00157-8, Registrované v: WOS
15. [1.1] ZHANG, N.N. - YUAN, M.Y. - WANG, J.Q. LGR4: A New Receptor Member in Endocrine and Metabolic Diseases. ENDOCRINE REVIEWS. ISSN 0163-769X, JUL 11 2023, vol. 44, no. 4, p. 647-667. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endrev/bnad003, Registrované v: WOS

ADCA246 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

Citácie:

1. [1.1] EL-MALAH, A. - TAHER, E.S. - ANGELI, A. - ELBARAMAWI, S.S. - MAHMOUD, Z. - MOUSTAFA, N. - SUPURAN, C.T. - IBRAHIM, T.S. Schiff bases as linker in the development of quinoline-sulfonamide hybrids as selective cancer-associated carbonic anhydrase isoforms IX/XII inhibitors: A new regioisomerism tactic. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, FEB 2023, vol. 131. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.106309, Registrované v: WOS
2. [1.1] PURI, S. - SAWANT, S. - JUVALE, K. A comprehensive review on the indazole based derivatives as targeted anticancer agents. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, JUL 15 2023, vol. 1284. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135327, Registrované v: WOS
3. [1.1] SHEIKH, A.S. - ALTAF, R. - NADEEM, H. - KHAN, M.T. - MURTAZA, B. Formation of morpholine-acetamide derivatives as potent anti-tumor drug candidates: Pharmacological evaluation and molecular docking studies. In HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22183, Registrované v: WOS
4. [1.1] VENTURELLA, M. - FALSINI, A. - COPPOLA, F. - GIUNTINI, G. - CARRARO, F. - ZOCCO, D. - CHIESI, A. - NALDINI, A. CA-IX-Expressing Small Extracellular Vesicles (sEVs) Are Released by Melanoma Cells under Hypoxia and in the Blood of Advanced Melanoma Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076122, Registrované v: WOS
5. [1.1] YAKAN, H. - MUGLU, H. - TüRKES, C. - DEMIR, Y. - ERDOGAN, M. - ÇAVUS, M.S. - BEYDEMIR, S. A novel series of thiosemicarbazone hybrid scaffolds: Design, synthesis, DFT studies, metabolic enzyme inhibition properties, and molecular docking calculations. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, MAY 15 2023, vol. 1280. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135077, Registrované v: WOS
6. [1.2] SORRENTINO, Ilaria - MOLINA-OVIEDO, Angie Katherine - DE ARENAS, Eduardo Arevalo Nuñez - MEDRAÑO-FERNANDEZ, Iria. Peroxiporins as Crucial Advocates of Redox Architecture. In Peroxiporins: Redox Signal Mediators In and Between Cells, 2023-01-01, pp. 188-214. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003160649-13, Registrované v: SCOPUS

ADCA247 DORAI, T. - SAWCZUK, I. - WIERNIK, Peter H. - PASTOREK, Jaromír - DUTCHER, J.P. Role of Carbonic Anhydrases in the Progression of Renal Cell Carcinoma Subtypes: Proposal of a Unified Hypothesis. In Cancer Investigation, 2006, vol. 24, p. 754-779. (2005: 1.849 - IF, Q3 - JCR, 0.854 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0735-7907. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07357900601062321

Citácie:

1. [1.1] IALONGO, Davide - MESSORE, Antonella - MADIA, Valentina Noemi - TUDINO, Valeria - NOCENTINI, Alessio - GRATTERI, Paola - GIOVANNUZZI, Simone - SUPURAN, Claudiu T. T. - NICOLAI, Alice - SCARPA, Susanna - TAURONE, Samanta - CAMARDA, Michele - ARTICO, Marco - PAPA, Veronica - SACCOLITI, Francesco - SCIPIONE, Luigi - DI SANTO, Roberto - COSTI, Roberta. Pyrrolyl and Indolyl α-γ-Diketo Acid Derivatives Acting as Selective Inhibitors of Human Carbonic Anhydrases IX and XII. In PHARMACEUTICALS, 2023, vol. 16, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16020188, Registrované v: WOS

ADCA248 DORIN, J.R. - NOVÁK, Michal - HILL, R.E. - BROCK, D.J.H. - SECHER, D.S. - HEYNINGEN, V. Van. A clue to the Basic defect in cystic fibrosis from cloning the CF antigen gene. In Nature : international weekly journal of science, 1987, roč. 326, č. 6113, s. 614-617. ISSN 0028-0836.

Citácie:

1. [1.1] NOLAN, Elizabeth M. - PEET, Janet J. Y. Post-translational modifications on the metal-sequestering protein calprotectin. In BIOMETALS, 2023, vol. 36, no. 4, pp. 817-828. ISSN 0966-0844. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10534-023-00493-x, Registrované v: WOS

ADCA249 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.

Citácie:

1. [1.1] EL-SAYED, D.S. - TAWFIK, E.M. - ELHUSSEINY, A.F. - EL-DISSOUKY, A. A perception into binary and ternary copper (II) complexes: synthesis, characterization, DFT modeling, antimicrobial activity, protein binding screen, and amino acid interaction. BMC CHEMISTRY. JUN 14 2023, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13065-023-00962-x, Registrované v: WOS

ADCA250 DOVRTELOVÁ, Gabriela - ZENDULKA, Ondrej** - NOSKOVÁ, Kristyna - JURICA, Jan - PES, Ondrej - DUŠEK, J. - CARAZO, Alejandro - ZAPLETALOVÁ, Iveta - HLAVÁČOVÁ, Nataša - PAVEK, Petr. Effect of endocannabinoid oleamide on rat and human liver cytochrome P450 enzymes in in vitro and in vivo models. In Drug Metabolism and Disposition, 2018, vol. 46, no. 6, p. 913-923. (2017: 3.640 - IF, Q1 - JCR, 1.433 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0090-9556. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/dmd.117.079582

Citácie:

1. [1.1] KARWELAT, D. - KüHNLENZ, J. - STEGER-HARTMANN, T. - BARS, R. - TINWELL, H. - MARX, U. - BAUER, S. - BORN, O. - RASCHKE, M. A Rodent Thyroid-Liver Chip to Capture Thyroid Toxicity on Organ Function Level. ALTEX-ALTERNATIVES TO ANIMAL EXPERIMENTATION. ISSN 1868-596X, 2023, vol. 40, no. 1, p. 83-102. Dostupné na: https://doi.org/10.14573/altex.2108262, Registrované v: WOS
2. [1.1] RIDDICK, D.S. Fifty Years of Aryl Hydrocarbon Receptor Research as Reflected in the Pages of Drug Metabolism and Disposition. DRUG METABOLISM AND DISPOSITION. ISSN 0090-9556, JUN 1 2023, vol. 51, no. 6, p. 657-671. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/dmd.122.001009, Registrované v: WOS

ADCA251 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

Citácie:

1. [1.2] GUPTA, Kavya - MATHEW, Abraham Binoy - CHAKRAPANI, Harinath - SAINI, Deepak Kumar. Hinf2/infS contributed from CSE during cellular senescence suppresses inflammation and nitrosative stress. In Biochimica et Biophysica Acta Molecular Cell Research, 2023-02-01, 1870, 2, pp. ISSN 01674889. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbamcr.2022.119388, Registrované v: SCOPUS

ADCA252 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 (APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.. Vega č. 2/0024/15 : Účinok stresu vyvolaného imunitnou reakciou počas gravidity potkanov na následnú starostlivosť o mláďatá a na hipokampálnu excitabilitu mláďat)

Citácie:

1. [1.1] WIGATI, K.W. - BINTARI, M.P. - REJEKI, P.S. - WUNGU, C.D.K. - PRANOTO, A. - RAMADHAN, R.N. - SETIAWAN, H.K. - MUNIR, M. - HALIM, S. The effect of 4 week-long swimming exercise intervention on increased serotonin levels in male mice (Mus musculus). In COMPARATIVE EXERCISE PHYSIOLOGY. ISSN 1755-2540, DEC 2023, vol. 19, no. 4, p. 361-370. Dostupné na: https://doi.org/10.1163/17552559-20230005, Registrované v: WOS

2. [1.2] YE, Xing - LIU, Renyi. Intervention Effect of Aerobic Exercise on Physical Fitness, Emotional State and Mental Health of Drug Addicts: A Systematic Review and Meta-Analysis. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2023-02-01, 20, 3, pp. ISSN 16617827. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph20032272, Registrované v: SCOPUS

ADCA253 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 (APVV-20-0202 : Aktivácia VGF / BDNF / TrkB dráhy exogénnou mRNA zapúzdrenou v polyplexových nanočasticiach: účinky na nervovú excitabilitu, neuroplasticitu a správanie zvierat. VEGA č. 2/0046/18 : Štúdium mechanizmov účinku nových antidepresív: pyridoindolové deriváty a ligandy „trace amine-associated receptor one“ (TAAR1). VEGA 2/0022/19 : Súvislosti medzi endokrinnými a psychickými charakteristikami žien v reprodukčnom veku)

Citácie:

1. [1.1] AFGHANI, A. - RAZAGHI, E.M. - SISAKHT, R.R. - FARHOUDIAN, A. - VOUSOOGHI, N. Serum Level of GDNF is Associated with Adherence to Methadone Maintenance Treatment. In ARCHIVES OF NEUROSCIENCE. ISSN 2322-3944, JUL 2023, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.5812/ans-139049, Registrované v: WOS

2. [1.1] DENG, L.S. - CHU, Z. - LIU, P. - LI, B.J. - LEI, G. - LI, S.F. - MA, Y.K. - DANG, Y.H. Effects of brain-derived neurotrophic factor and adeno-associated viral vector on morphine-induced condition through target concentration changes in the ventral tegmental area and nucleus accumbens. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, MAY 8 2023, vol. 445. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2023.114385, Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE, J.J. - PIRAS, E. - TAMBURINI, S. - BU, K. - WALLACH, D.S. - REMSEN, B. - CANTOR, A. - KONG, J. - GOETZ, D. - HOFFMAN, K.W. - BONNER, M. - JOE, P. - MUELLER, B.R. - ROBINSON-PAPP, J. - LOTAN, E. - GONEN, O. - MALASPINA, D. - CLEMENTE, J.C. Gut and oral microbiome modulate molecular and clinical markers of schizophrenia-related symptoms: A transdiagnostic, multilevel pilot study. In PSYCHIATRY RESEARCH. ISSN 0165-1781, AUG 2023, vol. 326. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psychres.2023.115279, Registrované v: WOS

4. [1.1] VILLOSLADA, P. - MASSO, M. - PARIS, S. - HUTCHINGS, S. - KOCH, A. A Phase 1 randomized study on the safety and pharmacokinetics of OCS-05, a neuroprotective disease modifying treatment for Acute Optic Neuritis and Multiple Sclerosis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 29 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-32278-0, Registrované v: WOS

5. [1.2] GONZÁLEZ-GONZÁLEZ, Roberto - DÁVILA-HERNÁNDEZ, Amalia - SANTANA-PORTILLO, Jorge Arturo. An approach to understanding the prenatal and postnatal essential jing energy. Discovering the inner treasure. In Revista Internacional de Acupuntura, 2023-10-01, 17, 4, pp. ISSN 18878369. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.acu.2023.100265, Registrované v: SCOPUS

ADCA254 DRGOŇ, T - ŠABOVÁ, Ľudmila - GAVURNÍKOVÁ, G - KOLAROV, Jordan. Yeast ADP/ATP carrier (AAC) proteins exhibit similar enzmatic properties but their deletion produces different phenotypes. In FEBS Letters, 1992, vol. 304, p. 227-230. ISSN 1873-3468.

Citácie:

1. [1.1] MAGISTRATI, M. - GILEA, A.I. - GERRA, M.C. - BARUFFINI, E. - DALLABONA, C. Drug Drop Test: How to

Quickly Identify Potential Therapeutic Compounds for Mitochondrial Diseases Using Yeast Saccharomyces cerevisiae. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241310696, Registrované v: WOS
2. [1.1] SHAO, W.Y. - ZHANG, Y. - CHEN, C.J. - XING, Y.J. Function of the Mitochondrial Transport Protein BcMtp1 in Regulating Vegetative Development, Asexual Reproduction, Stress Response, Fungicide Sensitivity, and Virulence of Botrytis cinerea. JOURNAL OF FUNGI. JAN 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof9010025, Registrované v: WOS

ADCA255 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

Citácie:
1. [1.1] AFONSO, J. - BARBOSA, A. - PASTREZ, P.R.A. - BONATELLI, M. - DA COSTA, R.F.A. - PINHEIRO, C. - LONGATTO, A. - BALTAZAR, F. Clinical and Prognostic Impact of the Warburg Effect in Esophageal Carcinoma: Monocarboxylate Transporters as Candidates for Therapeutic Targeting. In PATHOBIOLOGY. ISSN 1015-2008, AUG 2023, vol. 90, no. 4, p. 251-269. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000528562, Registrované v: WOS
2. [1.1] AL AMILI, M. - ZOU, C.M. - XIA, Y.Y. - ZENG, P. - QI, Y.M. - SHEN, Y.Y. - GUO, S.R. Unforeseen consequences of synergizing PEGylated rapamycin and quercetin in angiogenesis and metastasis inhibition: Turning failure into benefit. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ISSN 1385-8947, AUG 15 2023, vol. 470. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.144155, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHUTANI, N. - RAGULA, S. - SYED, K. - PAKALA, S.B. Novel Insights into the Role of Chromatin Remodeler MORC2 in Cancer. In BIOMOLECULES. OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13101527, Registrované v: WOS

ADCA256 DRONJAK, S. - JEŽOVÁ, Daniela - KVETŇANSKÝ, Richard. Different effects of novel stressors on sympathoadrenal system activation in rats exposed to long-term immobilization. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2004, vol. 1018, p. 113-123. (2003: 1.892 - IF). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.013

Citácie:
1. [1.2] ROKACH, Ami - BOULAZREG, Samir. Loneliness or Solitude: Which Will We Experience? In Ruch Filozoficzny, 2023-01-01, 79, 4, pp. 95-139. ISSN 00359599. Dostupné na: https://doi.org/10.12775/RF.2023.033, Registrované v: SCOPUS

ADCA257 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

Citácie:
1. [1.1] BORBOLLA-JIMéNEZ, F.V. - GARCíA-AGUIRRE, I.A. - DEL PRADO-AUDELO, M.L. - HERNáNDEZ-HERNáNDEZ, O. - CISNEROS, B. - LEYVA-GóMEZ, G. - MAGAAñ, J.J. Development of a Polymeric Pharmacological Nanocarrier System as a Potential Therapy for Spinocerebellar Ataxia Type 7. CELLS. DEC 2023, vol. 12, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12232735, Registrované v: WOS
2. [1.1] MA, P.L. - HUANG, J.Y. - LIU, J.L. - ZHU, Y. - CHENG, J.H. - CHENG, J.M. - LEI, L.W. - GUAN, Z.Y. - BAN, J.F. - LU, Z.F. Nanoformulation of Paclitaxel: Exploring the Cyclodextrin / PLGA Nano Delivery Carrier to Slow Down Paclitaxel Release, Enhance Accumulation in Vivo. JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2023, vol. 14, no. 5, p. 759-769. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.82410, Registrované v: WOS
3. [1.1] NOLTE, T.M. - LU, B.Q. - HENDRIKS, A.J. Nanoparticles in bodily tissues: predicting their equilibrium distributions. In ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO. ISSN 2051-8153, FEB 16 2023, vol. 10, no. 2, p. 424-439. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2en00469k, Registrované v: WOS
4. [1.1] PONDMAN, K. - LE GAC, S. - KISHORE, U. Nanoparticle-induced immune response: Health risk versus treatment opportunity?. In IMMUNOBIOLOGY. ISSN 0171-2985, MAR 2023, vol. 228, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.imbio.2022.152317, Registrované v: WOS

ADCA258 DUBOVICKÝ, Michal - TOKAREV, D. - ŠKULTÉTYOVÁ, I. - JEŽOVÁ, Daniela. Changes of exploratory behaviour and its habituation in rats neonatally treated with monosodium glutamate. In Pharmacology, biochemistry and behavior, 1997, vol. 56, no. 4, p. 565-569. (1996: 1.494 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0091-3057. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0091-3057(96)00427-3

Citácie:
1. [1.1] ANKUL, S.S. - CHANDRAN, L. - ANURAGH, S. - KALIAPPAN, I. - RUSHENDRAN, R. - VELLAPANDIAN, C. A systematic review of the neuropathology and memory decline induced by monosodium glutamate in the Alzheimer';s disease-like animal model. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 24 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1283440, Registrované v: WOS

ADCA259 DUBOVICKÝ, Michal - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of chronic emotional stress on habituation processes in open field in adult rats. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2004, vol. 1018, p. 199-206. (2003: 1.892 - IF). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.023

Citácie:

1. [1.1] FüLöP, B. - HUNYADY, A. - BENCZE, N. - KORMOS, V. - SZENTES, N. - DéNES, A. - LéNáRT, N. - BORBéLY, E. - HELYES, Z. IL-1 Mediates Chronic Stress-Induced Hyperalgesia Accompanied by Microglia and Astroglia Morphological Changes in Pain-Related Brain Regions in Mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065479, Registrované v: WOS

2. [1.1] RESMIM, C.M. - BORBA, J.V. - PRETZEL, C.W. - SANTOS, L.W. - RUBIN, M.A. - ROSEMBERG, D.B. Assessing the exploratory profile of two zebrafish populations: Influence of anxiety-like phenotypes and independent trials on homebase-related parameters and exploration. In BEHAVIOURAL PROCESSES. ISSN 0376-6357, AUG 2023, vol. 210. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.beproc.2023.104912, Registrované v: WOS

ADCA260 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

Citácie:

1. [1.1] HANSFORD, K.M. - GILLINGHAM, E.L. - VAUX, A.G.C. - CULL, B. - MCGINLEY, L. - CATTON, M. - WHEELER, B.W. - TSCHIRREN, B. - MEDLOCK, J.M. Impact of green space connectivity on urban tick presence, density and Borrelia infected ticks in different habitats and seasons in three cities in southern England. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102103, Registrované v: WOS

2. [1.1] HANSFORD, K.M. - MCGINLEY, L. - WHEELER, B.W. - TSCHIRREN, B. - MEDLOCK, J.M. Ixodes ricinus density, Borrelia prevalence and the density of infected nymphs along an urban-rural gradient in southern England. ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, JUN 2023, vol. 70, no. 4, p. 304-314. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.13024, Registrované v: WOS

3. [1.1] MARGOS, G. - HOFMANN, M. - CASJENS, S. - DUPRAZ, M. - HEINZINGER, S. - HARTBERGER, C. - HEPNER, S. - SCHMEUSSER, M. - SING, A. - FINGERLE, V. - MCCOY, K.D. Genome diversity of Borrelia garinii in marine transmission cycles does not match host associations but reflects the strains evolutionary history. INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, NOV 2023, vol. 115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2023.105502, Registrované v: WOS

ADCA261 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

Citácie:

1. [1.1] BAI, W.X. - HUANG, M.L. - LI, C. - LI, J. The biological principles and advanced applications of DSB repair in CRISPR-mediated yeast genome editing. In SYNTHETIC AND SYSTEMS BIOTECHNOLOGY. ISSN 2405-805X, DEC 2023, vol. 8, no. 4, p. 584-596. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.synbio.2023.08.007, Registrované v: WOS

2. [1.1] KARPUKHIN, A.D. - SABIRZYANOV, F.A. - SEREBRIANYI, V.A. Acceleration of CRISPR/Cas9-Mediated Editing at Multiple Sites in the Saccharomyces cerevisiae Genome. In METHODS AND PROTOCOLS. APR 2023, vol. 6, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/mps6020039, Registrované v: WOS

3. [1.1] PAQUETTE, A.G. - LAPEHN, S. - FREIJE, S. - MACDONALD, J. - BAMMLER, T. - DAY, D.B. - LOFTUS, C.T. - KANNAN, K. - MASON, W.A. - BUSH, N.R. - LEWINN, K.Z. - ENQUOBAHRIE, D.A. - MARSIT, C. - SATHYANARAYANA, S. Placental transcriptomic signatures of prenatal exposure to Hydroxy-Polycyclic aromatic hydrocarbons. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, FEB 2023, vol. 172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2023.107763, Registrované v: WOS

4. [1.1] SZURMAN-ZUBRZYCKA, M. - JEDRZEJEK, P. - SZAREJKO, I. How Do Plants Cope with DNA Damage? A Concise Review on the DDR Pathway in Plants. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032404, Registrované v: WOS

5. [1.1] TCHURIKOV, N.A. - ALEMBEKOV, I.R. - KLUSHEVSKAYA, E.S. - MEILAKH, P.B. - KRETOVA, A.N. - MANAGAROVA, O.D. - KRAVATSKAYA, G.I. - KRAVATSKY, Y.V. CBP and RAD21 Proteins Bind at the Termini of Forum Domains in Human Chromosomes. In DOKLADY BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 1607-6729, DEC 2023, vol. 513, no. 1, p. 346-349. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1607672923700540, Registrované v: WOS

6. [1.2] CHAWLA, Shashi - TYAGI, Kriti. The CRISPR-Cas technology: trends in healthcare. In CRISPR-Cas System in Translational Biotechnology, 2023-01-01, pp. 109-130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91808-4.00012-2, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] O'NEILL, Helen C. GENOME EDITING IN HUMAN REPRODUCTION. In Textbook of Assisted Reproductive Techniques: Volume 1: Laboratory Perspectives, Sixth Edition, 2023-01-01, 1, pp. 317-324.

Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003268598-29, Registrované v: SCOPUS

ADCA262 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

Citácie:

1. [1.1] BAI, W.X. - HUANG, M.L. - LI, C. - LI, J. The biological principles and advanced applications of DSB repair in CRISPR-mediated yeast genome editing. In SYNTHETIC AND SYSTEMS BIOTECHNOLOGY. ISSN 2405-805X, DEC 2023, vol. 8, no. 4, p. 584-596. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.synbio.2023.08.007, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, C.Y. - YUE, Y.X. - XUE, Y.F. - ZHOU, C. - MA, Y.H. CRISPR-Cas9 assisted non-homologous end joining genome editing system of Halomonas bluephagenesis for large DNA fragment deletion. In MICROBIAL CELL FACTORIES. OCT 14 2023, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12934-023-02214-y, Registrované v: WOS

3. [1.1] PERI, K.V.R. - FARIA-OLIVEIRA, F. - LARSSON, A. - PLOVIE, A. - PAPON, N. - GEIJER, C. Split-marker-mediated genome editing improves homologous recombination frequency in the CTG clade yeast Candida intermedia. In FEMS YEAST RESEARCH. ISSN 1567-1356, JAN 4 2023, vol. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femsyr/foad016, Registrované v: WOS

ADCA263 DUNČKO, Roman - MAKATSORI, A. - FICKOVÁ, Emília - SELKO, Dušan - JEŽOVÁ, Daniela. Altered coordination of the neuroendocrine response during psychosocial stress in subjects with high trait anxiety. In Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, 2006, vol. 30, no. 6, p. 1058-1066. (2005: 2.769 - IF, Q1 - JCR, 1.040 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0278-5846. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2006.04.002

Citácie:

1. [1.1] AMIN, M. - HORST, N. - WU, R.L. - GRAGNOLI, C. Novel corticotropin-releasing hormone receptor genes (CRHR1 and CRHR2) linkage to and association with polycystic ovary syndrome. In JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH. AUG 5 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13048-023-01159-5, Registrované v: WOS

ADCA264 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, N. - ZHAO, M. - GUO, Y.X. - WU, N. - CAO, B.H. - ZHAN, B. - ZHOU, T. - LI, Y.B. - ZHU, F.L. - CHEN, W.J. - LI, Y. - ZHANG, L.N. D-mannose is a rapid inducer of ACSS2 to trigger rapid and long-lasting antidepressant responses through augmenting BDNF and TPH2 levels. In TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. ISSN 2158-3188, NOV 1 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41398-023-02636-7, Registrované v: WOS

2. [1.2] BU, Guixian - LIN, Ying - LIU, Jianfeng - YU, Pan - YONG, Tao - YANG, Ming - HUANG, Linyan - HAN, Xingfa - DU, Xiaogang - KONG, Fanli - HUANG, Anqi - ZENG, Xianyin - MENG, Fengyan. Evidence for progesterone acting as an inhibitor of stress axis via stimulating pituitary neuropeptide B/W receptor 2 (NPBWR2) expression in chickens. In Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, 2023-02-01, 226, pp. ISSN 09600760. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2022.106218, Registrované v: SCOPUS

ADCA265 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 (ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemicke klony v kmenovych bunkach pupocnikovej krvi. APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0147/17 : Biomarkery individuálnej citlivosti k žiareniu v terapii pacientok s nádorom prsnika. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení)

Citácie:

1. [1.1] BERTUCCIO, M.P. - ACRI, G. - IENTILE, R. - CACCAMO, D. - CURRO, M. The Exposure to 2.45 GHz Electromagnetic Radiation Induced Different Cell Responses in Neuron-like Cells and Peripheral Blood Mononuclear Cells. BIOMEDICINES. DEC 2023, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11123129, Registrované v: WOS

2. [1.1] PEI, Y.H. - GAO, H. - ZHANG, M.Z. - WANG, X.P. - SUN, J. - ZHOU, F.Y. - ZHU, Y.F. - YANG, Y.J. Effect of radiation emitted from mobile phone on bone marrow haematopoietic stem cell in mice. RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS. ISSN 1042-0150, 2023 JUN 15 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10420150.2023.2222331, Registrované v: WOS

3. [1.1] YADAV, H. - SINGH, R. Immunomodulatory role of non-ionizing electromagnetic radiation in human leukemia monocytic cell line. ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, AUG 15 2023, vol. 331, 2.

Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121843, Registrované v: WOS

ADCA266 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 (ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemicke klony v kmenovych bunkach pupocnikovej krvi. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. VEGA 2/0178/11 : Molekulárne markery DNA opravy v onkologickej liečbe. VEGA 2/0109/15 : Konštitutívne a indukované poškodenia DNA v hematopoetických bunkách pre posúdenie rizika a oprimalizáciu liečby detskej leukémie)

Citácie:

1. [1.1] GUPTA, A. - SHAIK, S.K. - BALASUBRAMANIAN, L. - CHAKRABORTY, U. MSCProfiler: a single cell image processing workflow to investigate mesenchymal stem cell heterogeneity. BIOTECHNIQUES. ISSN 0736-6205, OCT 2023, vol. 75, no. 5, p. 195-210. Dostupné na: https://doi.org/10.2144/btn-2023-0048, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, Y. - ZHAO, J.J. - CHAO, Z.X. - LIANG, K.T. - ZHANG, C. - JIANG, L.Q. - JIAO, Z.H. - BAI, F. - TáMOK, A. - YOU, Z. Imaging flow cytometry using linear array spot excitation. DEVICE. DEC 22 2023, vol. 1, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.device.2023.100124, Registrované v: WOS

3. [1.1] WILKINS, R.C. - BEATON-GREEN, L.A. Development of high-throughput systems for biodosimetry. RADIATION PROTECTION DOSIMETRY. ISSN 0144-8420, SEP 18 2023, vol. 199, no. 14, p. 1477-1484. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/rpd/ncad060, Registrované v: WOS

ADCA267 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 (APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení. VEGA 2/0147/17 : Biomarkery individuálnej citlivosti k žiareniu v terapii pacientok s nádorom prsnika)

Citácie:

1. [1.1] AITMAGAMBETOVA, M. - SMAGULOVA, G. - SAKHANOVA, S. - KEREYEVA, N. - KOISHYBAEV, A. - AMANZHOLKYZY, A. - TULYAEVA, A. - ZHOLMUKHAMEDOVA, D. - KANDYGULOVA, G. - IMANBAEV, N. - DONAYEVA, A. - ABDELAZIM, I.A. - SAPARBAYEV, S. - KHAMIDULLINA, Z. - GUBASHEVA, G. The γ-H2AX foci as an indicator for double-stranded DNA breaks and response to ongoing chemotherapy in breast cancer women: a pilot study. In EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, 2023, vol. 27, no. 13, p. 6282-6292., Registrované v: WOS

2. [1.1] AITMAGAMBETOVA, M. - SMAGULOVA, G. - SAKHANOVA, S. - KEREYEVA, N. - KOISHYBAEV, A. - AMANZHOLKYZY, A. - TULYAEVA, A. - ZHOLMUKHAMEDOVA, D. - KANDYGULOVA, G. - IMANBAEV, N. - DONAYEVA, A. - ABDELAZIM, I.A. - SAPARBAYEV, S. - KHAMIDULLINA, Z. - GUBASHEVA, G. The γ-H2AX foci as an indicator for double-stranded DNA breaks and response to ongoing chemotherapy in breast cancer women: a pilot study. EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, 2023, vol. 27, no. 13, p. 6282-6292., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, X.F. - BAI, H. - GAO, M.M. - GUAN, Y. - YU, L. - LI, J.Y. - DONG, Y. - SONG, Y.C. - TAO, Z. - MENG, M.B. - WU, Z.Q. - ZHAO, L.J. - YUAN, Z.Y. Impact of radiation dose to the immune system on disease progression and survival for early-stage non-small cell lung cancer treated with stereotactic body radiation therapy. RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY. ISSN 0167-8140, SEP 2023, vol. 186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.radonc.2023.109804, Registrované v: WOS

4. [1.2] MICCIO, Lisa - BEHAL, Jaromir - PIRONE, Daniele - MEMMOLO, Pasquale - BIANCO, Vittorio - MUGNANO, Martina - VILLONE, Massimiliano M. - FERRANTI, Francesca - MARI, Silvia - MAFFETTONE, Pier Luca. Label-free imaging and microfluidics to diagnose space-induced effects on blood components. In Proceedings of SPIE The International Society for Optical Engineering, 2023-01-01, 12622, pp. ISSN 0277786X. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/12.2675596, Registrované v: SCOPUS

ADCA268 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 (VEGA 2/0147/17 : Biomarkery individuálnej citlivosti k žiareniu v terapii pacientok s nádorom prsnika)

Citácie:

1. [1.1] GKIKOUDI, A. - KALOSPYROS, S.A. - TRIANTOPOULOU, S. - LOGOTHETI, S. - SOFTA, V. - KAPPAS, C. - THEODOROU, K. - LAIAKIS, E.C. - MANDA, G. - TERZOUDI, G.I. - GEORGAKILAS, A.G. Molecular Biomarkers for

Predicting Cancer Patient Radiosensitivity and Radiotoxicity in Clinical Practice. APPLIED SCIENCES-BASEL. DEC 2023, vol. 13, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app132312564, Registrované v: WOS

ADCA269 DURDÍKOVÁ, Kristína - CHOVANEC, Miroslav. Regulation of non-homologous end joining via post-translational modifications of components of the ligation step. In Current genetics, 2017, vol. 63, no. 4, p. 591-605. (2016: 3.764 - IF, Q2 - JCR, 1.292 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0172-8083. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00294-016-0670-7 (APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae. VEGA 2/0056/14 : Regulácia ligačného kroku spájania nehomologických koncov DNA)

Citácie:

1. [1.1] BAI, W.X. - HUANG, M.L. - LI, C. - LI, J. The biological principles and advanced applications of DSB repair in CRISPR-mediated yeast genome editing. In SYNTHETIC AND SYSTEMS BIOTECHNOLOGY. ISSN 2405-805X, DEC 2023, vol. 8, no. 4, p. 584-596. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.synbio.2023.08.007, Registrované v: WOS

ADCA270 ĎURINÍKOVÁ, Erika - KOZOVSKÁ, Zuzana - POTURNAJOVÁ, Martina - PLAVÁ, Jana - ČIERNA, Zuzana - BÁBELOVÁ, Andrea - BOHOVIČ, Roman - SCHMIDTOVÁ, 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 (APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek)

Citácie:

1. [1.1] AL-SHAMMA, S.A. - ZAHER, D.M. - HERSI, F. - JAYAB, N.N.A. - OMAR, H.A. Targeting aldehyde dehydrogenase enzymes in combination with chemotherapy and immunotherapy: An approach to tackle resistance in cancer cells. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, MAY 1 2023, vol. 320. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.121541, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, T.M. - HUANG, C.M. - SETIAWAN, S.A. - HSIEH, M.S. - SHEEN, C.C. - YEH, C.T. KDM5D Histone Demethylase Identifies Platinum-Tolerant Head and Neck Cancer Cells Vulnerable to Mitotic Catastrophe. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065310, Registrované v: WOS

3. [1.1] LEIVA, M.C. - GUSTAFSSON, A. - GARRE, E. - STåHLBERG, A. - KOVáCS, A. - HELOU, K. - LANDBERG, G. Patient-derived scaffolds representing breast cancer microenvironments influence chemotherapy responses in adapted cancer cells consistent with clinical features. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. DEC 20 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-023-04806-z, Registrované v: WOS

4. [1.1] MAO, P. - WANG, T. - GAO, K. - LI, Y. - DU, C.W. - WANG, M.D. MiR-320b aberrant expression enhances the radioresistance of human glioma via upregulated expression of ALDH1A3. In AGING-US. ISSN 1945-4589, MAR 31 2023, vol. 15, no. 6, p. 2347-2357., Registrované v: WOS

5. [1.1] MCLEAN, M.E. - MACLEAN, M.R. - CAHILL, H.F. - ARUN, R.P. - WALKER, O.L. - WASSON, M.C.D. - FERNANDO, W. - VENKATESH, J. - MARCATO, P. The Expanding Role of Cancer Stem Cell Marker ALDH1A3 in Cancer and Beyond. In CANCERS. JAN 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15020492, Registrované v: WOS

6. [1.1] PAPACCIO, F. - GARCíA-MICO, B. - GIMENO-VALIENTE, F. - CABEZA-SEGURA, M. - GAMBARDELLA, V. - GUTIéRREZ-BRAVO, M.F. - ALFARO-CERVELLó, C. - MARTINEZ-CIARPAGLINI, C. - RENTERO-GARRIDO, P. - ZúñIGA-TREJOS, S. - CARBONELL-ASINS, J.A. - FLEITAS, T. - ROSELLó, S. - HUERTA, M. - DEL PINO, M.M.S. - SABATER, L. - RODA, D. - TARAZONA, N. - CERVANTES, A. - CASTILLO, J. "Proteotranscriptomic analysis of advanced colorectal cancer patient derived organoids for drug sensitivity prediction". In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. JAN 6 2023, vol. 42, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13046-022-02591-z, Registrované v: WOS

7. [1.1] TSOCHANTARIDIS, I. - ROUPAS, A. - MOHLIN, S. - PAPPA, A. - VOULGARIDOU, G.P. The Concept of Cancer Stem Cells: Elaborating on ALDH1B1 as an Emerging Marker of Cancer Progression. In LIFE-BASEL. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13010197, Registrované v: WOS

8. [1.2] LAMICHHANE, Astha - LUKER, Gary D. - AGARWAL, Seema - TAVANA, Hossein. Inhibiting BRAF/EGFR/MEK suppresses cancer stemness and drug resistance of primary colorectal cancer cells. In Oncotarget, 2023-01-01, 14, pp. 879-889. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.28517, Registrované v: SCOPUS

ADCA271 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 (APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VVCE-0070-07 : Slovak Research and Development Agency. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. VEGA 2/0178/17 : Štúdium mechanizmov, ktoré eliminujú tumorigenitu nádorových buniek vplyvom nadexpresie ľudského faktoru nádorovej nekrózy. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu)

Citácie:

1. [1.1] LIN, X. - YANG, X.Y. - YANG, Y.S. - ZHANG, H.B. - HUANG, X. Research progress of traditional Chinese medicine as sensitizer in reversing chemoresistance of colorectal cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAR 13 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1132141, Registrované v: WOS

2. [1.2] KUMAR, Adarsh - SINGH, Ankit Kumar - SINGH, Harshwardhan - THAREJA, Suresh - KUMAR, Pradeep. Regulation of thymidylate synthase: an approach to overcome 5-FU resistance in colorectal cancer. In Medical Oncology, 2023-01-01, 40, 1, pp. ISSN 13570560. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12032-022-01864-z, Registrované v: SCOPUS

ADCA272 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 (APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae. VEGA 1/0460/21 : Interakcie bioaktívnych látok a nízkoteplotnej plazmy. VEGA 2/0146/20 : Kvasinka Saccharomyces cerevisiae ako model pre štúdium mechanizmov opravy klinicky významných poškodení DNA)

Citácie:

1. [1.1] CARBÓ, M. - CHATURVEDI, P. - ALVAREZ, A. - PINEDA-CEVALLOS, D. - GHATAK, A. - GONZáLEZ, P.R. - CAñAL, M.J. - WECKWERTH, W. - VALLEDOR, L. Ferroptosis is the key cellular process mediating Bisphenol A responses in Chlamydomonas and a promising target for enhancing microalgae-based bioremediation. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, APR 15 2023, vol. 448. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.130997, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHAN, N.G. - TUNGEKAR, B. - ADIGA, D. - CHAKRABARTY, S. - RAI, P.S. - KABEKKODUA, S.P. Alterations induced by Bisphenol A on cellular organelles and potential relevance on human health. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. ISSN 0167-4889, OCT 2023, vol. 1870, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbamcr.2023.119505, Registrované v: WOS

3. [1.1] NAVRáTILOVá, A. - KOVáR, M. - KOPCEKOVá, J. - MRáZOVá, J. - TRAKOVICKá, A. - POZGAJOVá, M. Protective effect of Aronia melanocarpa juice against acrylamide-induced cellular toxicity. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES. ISSN 0360-1234, FEB 1 2023, vol. 58, no. 2, p. 139-149. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03601234.2023.2172287, Registrované v: WOS

4. [1.1] PALHARANI, W. - MAUAD, M. - DA SILVA, P.V. - DE MEDEIROS, E.S. - SCHEDENFFELDT, B.F. - MEDEIROS, C.C.B. Management of digitaria insluaris in soybean pre-sowing desiccation by ACCase alternative herbicides and its impact on soybean carryover. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES. ISSN 0360-1234, FEB 1 2023, vol. 58, no. 2, p. 110-119. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03601234.2023.2172279, Registrované v: WOS

ADCA273 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 (INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka. HISENTS H2020 : 685817 Vysokointegrovany senzor na skrining nanotoxicity)

Citácie:

1. [1.1] ALDAL';IN, H.K. - RADHI, K.S. - ALAZRAGI, R. - ABDELNOUR, S. - ABUKHALIL, M.H. - ASKAR, A.M. - KHALIFA, N.E. - NORELDIN, A.E. - ALTHUNIBAT, O.Y. - ARIF, M. - ABD EL-HACK, M.E. A review on the epigenetics modifications to nanomaterials in humans and animals: Novel epigenetic regulator. In ANNALS OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1642-3402, JUL 1 2023, vol. 23, no. 3, p. 615-628. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aoas-2023-0089, Registrované v: WOS

2. [1.1] BI, J.M. - MO, C.Z. - LI, S.W. - HUANG, M.S. - LIN, Y.H. - YUAN, P.Y. - LIU, Z.J. - JIA, B. - XU, S.M. Immunotoxicity of metal and metal oxide nanoparticles: from toxic mechanisms to metabolism and outcomes. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, JUN 13 2023, vol. 11, no. 12, p. 4151-4183. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3bm00271c, Registrované v: WOS

3. [1.1] CARRILLO-COCOM, L.M. - JUáREZ-MéNDEZ, L. - RINCóN, S. - RIVERA-VILLANUEVA, J.M. - NIC-CAN, G.I. - ZEPEDA, A. Induction of cytotoxic effects and changes in DNA methylation-related gene expression in a human fibroblast cell line by the metal-organic framework [H2NMe2]3 [Tb(III)(2,6 pyridinedicarboxylate)3] (Tb-MOF). In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, APR 2023, vol. 30, no. 16, p. 46685-46696. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-25314-z, Registrované v: WOS
4. [1.1] CHATTERJEE, N. - ALFARO-MORENO, E. In Vitro Cell Transformation Assays: A Valuable Approach for Carcinogenic Potentiality Assessment of Nanomaterials. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 4 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24098219, Registrované v: WOS
5. [1.1] ECHALAR, B. - DOSTALOVA, D. - PALACKA, K. - JAVORKOVA, E. - HERMANKOVA, B. - CERVENA, T. - ZAJICOVA, A. - HOLAN, V. - ROSSNER, P. Effects of antimicrobial metal nanoparticles on characteristics and function properties of mouse mesenchymal stem cells. In TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, MAR 2023, vol. 87. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2022.105536, Registrované v: WOS
6. [1.1] FARAG, A.A. - YOUSSEF, H.S. - SLIEM, R.E. - GAZZAR, W.B.E. - NABIL, N. - MOKHTAR, M.M. - MAREI, Y.M. - ISMAIL, N.S. - RADWAAN, S.E. - BADR, A.M. - SAYED, A.E.H. Hematological consequences of polyethylene microplastics toxicity in male rats: Oxidative stress, genetic, and epigenetic links. In TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, JUN 15 2023, vol. 492. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2023.153545, Registrované v: WOS
7. [1.1] FURXHI, I. - BENGALLI, R. - MOTTA, G. - MANTECCA, P. - KOSE, O. - CARRIERE, M. - UL HAQ, E. - O';MAHONY, C. - BLOSI, M. - GARDINI, D. - COSTA, A. Data-Driven Quantitative Intrinsic Hazard Criteria for Nanoproduct Development in a Safe-by-Design Paradigm: A Case Study of Silver Nanoforms. In ACS APPLIED NANO MATERIALS. 2023 FEB 16 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsanm.3c00173, Registrované v: WOS
8. [1.1] HAUTANEN, V. - MORIKKA, J. - SAARIMäKI, L.A. - BISENBERGER, J. - TOIMELA, T. - SERRA, A. - GRECO, D. The in vitro immunomodulatory effect of multi-walled carbon nanotubes by multilayer analysis. In NANOIMPACT. ISSN 2452-0748, JUL 2023, vol. 31. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.impact.2023.100476, Registrované v: WOS
9. [1.1] HAYRAPETYAN, R. - LACOUR, T. - LUCE, A. - FINOT, F. - CHAGNON, M.C. - SéVERIN, I. The cell transformation assay to assess potential carcinogenic properties of nanoparticles. In MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JAN-JUN 2023, vol. 791. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2023.108455, Registrované v: WOS
10. [1.1] PANDEY, R.P. - VIDIC, J. - MUKHERJEE, R. - CHANG, C.M. Experimental Methods for the Biological Evaluation of Nanoparticle-Based Drug Delivery Risks. In PHARMACEUTICS. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15020612, Registrované v: WOS
11. [1.1] XUAN, L.H. - JU, Z. - SKONIECZNA, M. - ZHOU, P.K. - HUANG, R.X. Nanoparticles-induced potential toxicity on human health: Applications, toxicity mechanisms, and evaluation models. In MEDCOMM. AUG 2023, vol. 4, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.327, Registrované v: WOS
12. [1.1] YU, T.C. - CAI, Z.Y. - CHANG, X.Y. - XING, C.W. - WHITE, S. - GUO, X.X. - JIN, J.X. Research Progress of Nanomaterials in Chemotherapy of Osteosarcoma. In ORTHOPAEDIC SURGERY. ISSN 1757-7853, SEP 2023, vol. 15, no. 9, p. 2244-2259. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/os.13806, Registrované v: WOS
13. [1.2] ERSHOV, Konstantin I. - SHVETSOVA, Alexandra M. - SHERSTOBOEV, Evgeniy Yu - CHURIN, Aleksey A. - ZHDANOV, Vadim V. - KOROLEV, Maksim A. - MADONOV, Pavel G. Study of the immunotoxic properties of pegylated hyaluronidase. In Sibirskij Nauchnyj Medicinskij Zhurnal, 2023-01-01, 43, 5, pp. 118-126. ISSN 24102512. Dostupné na: https://doi.org/10.18699/SSMJ20230512, Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] GUPTA, Deepak Kumar - TIWARI, Akhilesh - JOSHI, Megha - TEKADE, Muktika - RAJPOOT, Kuldeep - VASDEV, Nupur - AL-ATTRAQCHI, Omar Husham Ahmed - TEKADE, Rakesh Kumar. Types of cellular responses to chemical toxicants. In Essentials of Pharmatoxicology in Drug Research: Toxicity and Toxicodynamics: Volume 1, 2023-01-01, pp. 169-206. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15840-7.00026-9, Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] NASSARAWA, Sanusi Shamsudeen - ABDELSHAFYB, Asem Mahmoud - NASIRU, Mustapha Muhammad - GAMBO, Ahmad - DANDAGO, Munir Abba - YUSUF, Hauwa Ladi - MAULUD, Adamu Dahiru Jidda - SULAIMAN, Salamatu Ahmad - MOHAMMAD, Mairo. Starch-based nanomaterials safety aspects: Perspectives and future trends. In Starch Based Nanomaterials for Food Packaging: Perspectives and Future Prospectus, 2023-01-01, pp. 269-284. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18967-8.00002-5, Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] SANGEETHA, V. P. - ARUN, Vandana - MOHANAN, P. V. Genotoxicity Evaluation of Nanosized Materials. In Biomedical Applications and Toxicity of Nanomaterials, 2023-01-01, pp. 477-534. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-7834-0_19, Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] WELLS, Carlos - POGRIBNA, Marta - LYN-COOK, Beverly - HAMMONS, George. Epigenotoxicity of titanium dioxide nanoparticles. In Impact of Engineered Nanomaterials in Genomics and Epigenomics, 2023-06-26, pp. 145-186. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119896258.ch6, Registrované v: SCOPUS

ADCA274 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

Citácie:

1. [1.1] BRIGHAM, E. - HASHIMOTO, A. - ALEXIS, N.E. Air Pollution and Diet: Potential Interacting Exposures in Asthma. CURRENT ALLERGY AND ASTHMA REPORTS. ISSN 1529-7322, SEP 2023, vol. 23, no. 9, p. 541-553. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11882-023-01101-1, Registrované v: WOS

2. [1.2] OTEYOLA, Ayodeji Ojo - PILLA, Raffaele - OLA-OLADIMEJI, Folasade Adesola - FAGBUARO, Omotayo - DE AVILA, Daiana Silva - ALIMBA, Chibuisi Gideon - JORGE, Erika Cristina - DE ALMEIDA, Fernanda R.C.L. Roles of phytochemical agents in the prevention of primary cancer. In Natural Products as Cancer Therapeutics, 2023-08-18, pp. 230-253. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/979-8-3693-0703-8.ch010, Registrované v: SCOPUS

ADCA275 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

Citácie:

1. [1.1] KAKAKHAN, C. - TüRKES, C. - GüLEç, Ö - DEMIR, Y. - ARSLAN, M. - ÖZKEMAHLI, G. - BEYDEMIR, S. Exploration of 1,2,3-triazole linked benzenesulfonamide derivatives as isoform selective inhibitors of human carbonic anhydrase. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, JAN 1 2023, vol. 77. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2022.117111, Registrované v: WOS

ADCA276 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.

Citácie:

1. [1.1] BIBI, N. - WAJEEHA, A.W. - MUKHTAR, M. - TAHIR, M. - ZAIDI, N.U.S.S. In Vivo Validation of Novel Synthetic tbp1 Peptide-Based Vaccine Candidates against Haemophilus influenzae Strains in BALB/c Mice. VACCINES. NOV 2023, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11111651, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, X.Q. - WANG, L.Y. - ZHANG, Y. - ZHAI, Y.Q. - WANG, L. - LI, X.L. - WANG, L.J. - ZHU, Y.X. A targeted drug delivery system based on E. coli ghost for inhibiting non-Hodgkin';s lymphoma. COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS. ISSN 0927-7757, DEC 5 2023, vol. 678. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2023.132504, Registrované v: WOS

3. [1.1] PARK, S.Y. Chemically induced bacterial ghosts: a novel approach for advancing biomedical applications. MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY. ISSN 1738-642X, OCT 2023, vol. 19, no. 4, p. 657-665. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13273-023-00389-4, Registrované v: WOS

ADCA277 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

Citácie:

1. [1.1] JIN, Y. - SONG, D. - YAN, Y. - QUAN, Z.Z. - QING, H. The Role of Oxytocin in Early-Life-Stress-Related Neuropsychiatric Disorders. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241310430, Registrované v: WOS

ADCA278 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, L. - 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

Citácie:

1. [1.1] ATAIE-ASHTIANI, S. - FORBES, B. A Review of the Biosynthesis and Structural Implications of Insulin Gene Mutations Linked to Human Disease. In CELLS. APR 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12071008, Registrované v: WOS

2. [1.1] BAIRQDAR, A. - IVANOSHCHUK, D. - SHAKHTSHNEIDER, E. Functionally Significant Variants in Genes Associated with Abdominal Obesity: A Review. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm13030460, Registrované v: WOS

3. [1.1] COOK, T.W. - WILSTERMANN, A.M. - MITCHELL, J.T. - ARNOLD, N.E. - RAJASEKARAN, S. - BUPP, C.P. -

PROKOP, J.W. Understanding Insulin in the Age of Precision Medicine and Big Data: Under-Explored Nature of Genomics. In BIOMOLECULES. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13020257, Registrované v: WOS
4. [1.1] FITZHUGH, Z.T. - SCHILLER, M.R. Systematic Assessment of Protein C-Termini Mutated in Human Disorders. In BIOMOLECULES. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13020355, Registrované v: WOS
5. [1.1] KIM, H. - KIM, H.Y. - KIM, J.H. - SEO, S.H. - PARK, K.U. Novel pathogenic PDX1 gene variant in a Korean family with maturity-onset diabetes of the young. In COLD SPRING HARBOR MOLECULAR CASE STUDIES. ISSN 2373-2873, DEC 2023, vol. 9, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1101/mcs.a006305, Registrované v: WOS
6. [1.1] SACKS, D.B. - ARNOLD, M. - BAKRIS, G.L. - BRUNS, D.E. - HORVATH, A.R. - LERNMARK, Å - METZGER, B.E. - NATHAN, D.M. - KIRKMAN, M.S. Guidelines and Recommendations for Laboratory Analysis in the Diagnosis and Management of Diabetes Mellitus. In CLINICAL CHEMISTRY. ISSN 0009-9147, AUG 2 2023, vol. 69, no. 8, p. 808-868. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/clinchem/hvad080, Registrované v: WOS
7. [1.1] SACKS, D.B. - ARNOLD, M. - BAKRIS, G.L. - BRUNS, D.E. - HORVATH, A.R. - LERNMARK, Å - METZGER, B.E. - NATHAN, D.M. - KIRKMAN, M.S. Guidelines and Recommendations for Laboratory Analysis in the Diagnosis and Management of Diabetes Mellitus. In DIABETES CARE. ISSN 0149-5992, OCT 2023, vol. 46, no. 10, p. E151-E199. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/dci23-0036, Registrované v: WOS
8. [1.1] SAMADLI, S. - ZHOU, Q.L. - ZHENG, B.X. - GU, W. - ZHANG, A.H. From glucose sensing to exocytosis: takes from maturity onset diabetes of the young. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 15 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1188301, Registrované v: WOS
9. [1.1] SHIN, D. - CHOI, Y. - KIM, M. - JANG, M.C. - SEO, J.Y. - KANG, J.H. - SHIN, K. - JUNG, J.H. Chemical hazard of robotic hull in-water cleaning discharge on coastal embryonic fish. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, MAR 15 2023, vol. 253. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.114653, Registrované v: WOS
10. [1.1] SUN, H.Y. - LIN, X.Y. Genetic perspectives on childhood monogenic diabetes: Diagnosis, management, and future directions. In WORLD JOURNAL OF DIABETES. DEC 15 2023, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.4239/wjd.v14.i12.1738, Registrované v: WOS
11. [1.1] TIAN, M.T. - FENG, Y. - LIU, Y.Y. - WANG, H. Case report: A 10-year prognosis of neonatal diabetes caused by a novel INS gene mutation. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JAN 6 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1086785, Registrované v: WOS

ADCA279 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.

Citácie:

1. [1.1] ARMARIO, A. - BELDA, X. - GAGLIANO, H. - FUENTES, S. - MOLINA, P. - SERRANO, S. - NADAL, R. Differential Hypothalamic-pituitary-adrenal Response to Stress among Rat Strains: Methodological Considerations and Relevance for Neuropsychiatric Research. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2023, vol. 21, no. 9, p. 1906-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X21666221129102852, Registrované v: WOS
2. [1.1] MAISAT, W. - YUKI, K. Narrative Review of Systemic Inflammatory Response Mechanisms in Cardiac Surgery and Immunomodulatory Role of Anesthetic Agents. In ANNALS OF CARDIAC ANAESTHESIA. ISSN 0971-9784, APR-JUN 2023, vol. 26, no. 2, p. 133-142. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/aca.aca_147_22, Registrované v: WOS

ADCA280 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

Citácie:

1. [1.1] CHALOUPKOVA, Zuzana - ZARSKA, Ludmila - BELZA, Jan - POLAKOVA, Katerina. Label-free detection and mapping of graphene oxide in single HeLa cells based on MCR-Raman spectroscopy. In ANALYTICAL METHODS, 2023, vol. 15, no. 42, pp. 5582-5588. ISSN 1759-9660. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ay01122d, Registrované v: WOS

ADCA281 ETTINGER, J. - HOFMANN, J. - ENDERS, M. - TEWALD, F. - OEHME, R.M. - ROSENFELD, U.M. - ALI, H.S. - SCHLEGEL, M. - ESSBAUER, S.S. - OSTERBERG, A. - JACOB, J. - REIL, D. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. - KRÜGER, D.H. Multiple synchronous outbreaks of Puumala virus Germany. In Emerging Infectious Diseases, 2012, vol. 18, no. 9, p. 1461-1464. (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/eid1809.111447

Citácie:

1. [1.1] SCHLOHSARCZYK, E.K. - DREWES, S. - KOTEJA, P. - RöHRS, S. - ULRICH, R.G. - TEIFKE, J.P. - HERDEN, C.

Tropism of Puumala orthohantavirus and Endoparasite Coinfection in the Bank Vole Reservoir. VIRUSES-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030612, Registrované v: WOS
2. [1.1] ULRICH, R.G. - DREWES, S. - HARING, V. - PANAJOTOV, J. - PFEFFER, M. - RUBBENSTROTH, D. - DREESMAN, J. - BEER, M. - DOBLER, G. - KNAUF, S. - JOHNE, R. - BöHMER, M.M. Viral zoonoses in Germany: a One Health perspective. BUNDESGESUNDHEITSBLATT-GESUNDHEITSFORSCHUNG-GESUNDHEITSSCHUTZ. ISSN 1436-9990, JUN 2023, vol. 66, no. 6, SI, p. 599-616. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00103-023-03709-0, Registrované v: WOS

ADCA282 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

Citácie:

1. [1.1] RUSAKOV, Y.Y. - RUSAKOVA, I.L. New pecJ-n (n=1, 2) Basis Sets for Selenium Atom Purposed for the Calculations of NMR Spin-Spin Coupling Constants Involving Selenium. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 25 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24097841, Registrované v: WOS

ADCA283 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 (APVV-19-0279 : Regulácia postnatálnej neurogenézy v čuchovom systéme potkana prostredníctvom neurotransmiterov za fyziologických a patologických podmienok (NEUROGEN). ITMS: 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidit (OBEZITA). ITMS: 313011V455 : Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne (OPENMED))

Citácie:

1. [1.1] GAUVRIT, T. - BENDERRADJI, H. - PELLETIER, A. - ABOULOUARD, S. - FAIVRE, E. - CARVALHO, K. - DELEAU, A. - VALLEZ, E. - LAUNAY, A. - BOGDANOVA, A. - BESEGHER, M. - LE GRAS, S. - TAILLEUX, A. - SALZET, M. - BUéE, L. - DELAHAYE, F. - BLUM, D. - VIEAU, D. Multi-Omics Data Integration Reveals Sex-Dependent Hippocampal Programming by Maternal High-Fat Diet during Lactation in Adult Mouse Offspring. In NUTRIENTS. NOV 2023, vol. 15, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15214691, Registrované v: WOS
2. [1.1] NAOMI, R. - RUSLI, R.N.M. - HUAT, T.S. - EMBONG, H. - BAHARI, H. - KAMARUZZAMAN, M.A. Early Intervention of Elateriospermum tapos Yoghurt in Obese Dams Mitigates Intergenerational Cognitive Deficits and Thigmotactic Behaviour in Male Offspring via the Modulation of Metabolic Profile. In NUTRIENTS. MAR 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15061523, Registrované v: WOS

ADCA284 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

Citácie:

1. [1.1] CHOI, K. - PARK, C.Y. - CHOI, J.S. - KIM, Y.J. - CHUNG, S. - LEE, S. - KIM, C.H. - PARK, S.J. The Effect of the Mechanical Properties of the 3D Printed Gelatin/Hyaluronic Acid Scaffolds on hMSCs Differentiation Towards Chondrogenesis. In TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE. ISSN 1738-2696, JUL 2023, vol. 20, no. 4, SI, p. 593-605. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13770-023-00545-w, Registrované v: WOS

ADCA285 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.

Citácie:

1. [1.1] TSUYAMA, T. - HAYASHI, Y. - KOMAI, H. - SHIMONO, K. - UEMURA, T. Dynamic de novo adipose tissue development during metamorphosis in Drosophila melanogaster. DEVELOPMENT. ISSN 0950-1991, MAY 2023, vol. 150, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/dev.200815, Registrované v: WOS

ADCA286 FARKAŠ, Robert - PEČEŇOVÁ, Ludmila - MENTELOVÁ, Lucia - BEŇO, Milan - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - MAHMOODOVÁ, Silvia - TEJNECKÝ, Václav - RAŠKA, Otakar - JUDA, Pavel - SVIDENSKÁ, Silvie - HORNÁČEK, Matúš - CHASE, Bruce A. - RAŠKA, Ivan. Massive excretion of calcium oxalate from late prepupal salivary glands of Drosophila melanogaster demonstrates active nephridial-like anion transport. In Development Growth and Differentiation, 2016, vol. 58, no. 6, p. 562-574. (2015: 2.412 - IF, Q2 - JCR, 1.607 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0012-1592. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dgd.12300

Citácie:

1. [1.1] KRAJANOVá, V. Discoveries and identification methods of metal oxalates in lichens and their mineral associations: A review of past studies and analytical options for lichenologists. FUNGAL BIOLOGY REVIEWS. ISSN 1749-4613, MAR 2023, vol. 43. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbr.2022.09.003, Registrované v: WOS

ADCA287 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

Citácie:

1. [1.1] DI CICCO, F. - EVANS, R.L. - JAMES, A.G. - WEDDELL, I. - CHOPRA, A. - SMEETS, M.A.M. Intrinsic and extrinsic factors affecting axillary odor variation. A comprehensive review. PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, OCT 15 2023, vol. 270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2023.114307, Registrované v: WOS

2. [1.1] MOROKI, T. Morphological characteristics and notes of the skin in preclinical toxicity assessment. JOURNAL OF TOXICOLOGIC PATHOLOGY. ISSN 0914-9198, 2023, vol. 36, no. 2, p. 85-94., Registrované v: WOS

ADCA288 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

Citácie:

1. [1.1] BODA, A. - VARGA, L.P. - NAGY, A. - SZENCI, G. - CSIZMADIA, T. - LORINCZ, P. - JUHASZ, G. Rab26 controls secretory granule maturation and breakdown in Drosophila. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, JAN 2023, vol. 80, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-022-04674-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] TSUYAMA, T. - HAYASHI, Y. - KOMAI, H. - SHIMONO, K. - UEMURA, T. Dynamic de novo adipose tissue development during metamorphosis in Drosophila melanogaster. DEVELOPMENT. ISSN 0950-1991, MAY 2023, vol. 150, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/dev.200815, Registrované v: WOS

ADCA289 FARKAŠ, Robert** - BEŇO, Milan - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - RAŠKA, Ivan - RAŠKA, Otakar**. A new look at transudation: the apocrine connection. In Physiological Research, 2020, vol. 69, no. 2, p. 227-244. (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.934229 (VEGA 2/0103/17 : Molekulárno-mechanistické aspekty fungovania komplexu vývinovo-spriahnutých malát dehydrogenáz u Drosophila melanogaster. COST action CA15216 : Sekretorické proteíny slinných žliaz Drosophila ako biodegradovateľné prírodné lepidlo s programovateľnými vlastnosťami. APVV-16-0219 : Identifikácia molekulárno-genetických determinantov apokrinnej sekrécie)

Citácie:

1. [1.1] CARLI, J.F.M. - DZIECIATKOWSKA, M. - HERNANDEZ, T.L. - MONKS, J. - MCMANAMAN, J.L. Comparative proteomic analysis of human milk fat globules and paired membranes and mouse milk fat globules identifies core cellular systems contributing to mammary lipid trafficking and secretion. FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. DEC 18 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1259047, Registrované v: WOS

ADCA290 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

Citácie:

1. [1.1] JAKOVLJEVIC, I. - SMOLJO, I. - STRUKIL, Z.S. - PEHNEC, G. Carcinogenic Activity and Risk Assessment of PAHs in Ambient Air: PM10 Particle Fraction and Bulk Deposition. In TOXICS. MAR 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics11030228, Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, Y.Y. - SHIN, H.S. Sandwich Enzyme-linked Immunosorbent Assay (ELISA) to Quantify Monoclonal Antibody (B[a]P-13) for Herbal Medicine Products. In NATURAL PRODUCTS JOURNAL. ISSN 2210-3155, 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/2210315513666221104154116, Registrované v: WOS

3. [1.1] PANIAGUA, I.Y.H. - MUNOZ, O.A. - PEREZ, I.R. - GARCÍA, O.A. - BUENDÍA, R.I.G. - AYALA, G.L.A. - JAZCILEVICH, A. Reduced commuter exposure to PM2.5 and PAHs in response to improved emission standards in bus rapid transit systems in Mexico. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, OCT 15 2023, vol. 335. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122236, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHAI, J.Q. - HUANG, F.L. - YANG, Y.Y. - LIU, X.X. - LUAN, T.G. - DENG, J.W. Development of a Repair Enzyme Fluorescent Probe to Reveal the Intracellular DNA Damage Induced by Benzo[a]pyrene in Living Cells. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, MAY 2 2023, vol. 95, no. 19, p. 7788-7795. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.3c01251, Registrované v: WOS

5. [1.2] BÄCKER, Paul - MAIER, Georg - GRUNA, Robin - LÄNGLE, Thomas - BEYERER, Jürgen. Detecting Tar Contaminated Samples in Road-rubble using Hyperspectral Imaging and Texture Analysis. In Optical Characterization of Materials, 2023-01-01, pp. 11-21., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] HAN, Miao - ZHANG, Zaifeng - LIU, Si - SHENG, Youying - WAIGI, Michael Gatheru - HU, Xiaojie - QIN, Chao - LING, Wanting. Genotoxicity of organic contaminants in the soil: A review based on bibliometric analysis and methodological progress. In Chemosphere, 2023-02-01, 313, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.137318, Registrované v: SCOPUS

ADCA291 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

Citácie:

1. [1.1] DE ALMEIDA, C. - CHABBAH, N. - EYRAUD, C. - FASANO, C. - BERNARD, V. - PIETRANCOSTA, N. - FABRE, V. - EL MESTIKAWY, S. - DAUMAS, S. Absence of VGLUT3 Expression Leads to Impaired Fear Memory in Mice. ENEURO. FEB 2023, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/ENEURO.0304-22.2023, Registrované v: WOS

2. [1.1] IBRAHIM, K.S. - EL MESTIKAWY, S. - ABD-ELRAHMAN, K.S. - FERGUSON, S.S.G. VGLUT3 Deletion Rescues Motor Deficits and Neuronal Loss in the zQ175 Mouse Model of Huntington';s Disease. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, JUN 7 2023, vol. 43, no. 23, p. 4365-4377. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0014-23.2023, Registrované v: WOS

ADCA292 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

Citácie:

1. [1.1] LIU, M. - HUANG, J.H. - MA, S. - YU, G.H. - LIAO, A.M. - PAN, L. - HOU, Y.C. Allergenicity of wheat protein in diet: Mechanisms, modifications and challenges. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, JUL 2023, vol. 169. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2023.112913, Registrované v: WOS

ADCA293 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.

Citácie:

1. [1.1] PARK, S.Y. Chemically induced bacterial ghosts: a novel approach for advancing biomedical applications. MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY. ISSN 1738-642X, OCT 2023, vol. 19, no. 4, p. 657-665. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13273-023-00389-4, Registrované v: WOS

ADCA294 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

Citácie:

1. [1.1] FOUAD, G.I. - MABROUK, M. - EL-SAYED, S.A.M. - RIZK, M.Z. - BEHEREI, H.H. Neurotherapeutic efficacy of loaded sulforaphane on iron oxide nanoparticles against cuprizone-induced neurotoxicity: role of MMP-9 and S100ß. TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS. ISSN 1537-6516, JUL 24 2023, vol. 33, no. 6, p. 463-479. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15376516.2023.2177219, Registrované v: WOS

ADCA295 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

Citácie:

1. [1.1] MORONI-GONZáLEZ, D. - SARMIENTO-ORTEGA, V.E. - DIAZ, A. - BRAMBILA, E. - TREVIñO, S. Pancreas-Liver-Adipose Axis: Target of Environmental Cadmium Exposure Linked to Metabolic Diseases. TOXICS. MAR 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics11030223, Registrované v: WOS

ADCA296 FICKOVÁ, Mária - HUBERT, P. - CREMEL, G. - LERAY, C. Dietary (n-3) and (n-6) polyunsaturated fatty acids rapidly modify fatty acid composition and insulin effects in rat adipocytes. In Journal of Nutrition, 1998, vol. 128, no. 3, p. 512-519.

Citácie:

1. [1.1] CARRERA, I. - CORZO, L. - NAIDOO, V. - MARTíNEZ-IGLESIAS, O. - CACABELOS, R. Cardiovascular and lipid-lowering effects of a marine lipoprotein extract in a high-fat diet-induced obesity mouse model. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1449-1907, 2023, vol. 20, no. 3, p. 292-306. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijms.80727, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAHLA, A.S. - BUNKAR, S.K. - KUMAWAT, B.L. - SAXENA, V.K. - SELVARAJU, S. - BHATT, R.S. - SINGH, R. - KUMAR, A. Dietary n-3 PUFA augments pre-ovulatory follicle turnover and prolificacy in well-fed ewes. ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE. ISSN 0378-4320, MAY 2023, vol. 252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2023.107231, Registrované v: WOS

ADCA297 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

Citácie:

1. [1.1] ALVA-GALLEGOS, R. - CARAZO, A. - MLADENKA, P. Toxicity overview of endocrine disrupting chemicals interacting in vitro with the oestrogen receptor. ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, APR 2023, vol. 99. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2023.104089, Registrované v: WOS

2. [1.1] STEFANIZZI, V. - MINUTOLO, A. - VALLETTA, E. - CARLINI, M. - CORDERO, F.M. - RANZENIGO, A. - PRETE, S.P. - CICERO, D.O. - PITTI, E. - PETRELLA, G. - MATTEUCCI, C. - MARINO-MERLO, F. - MASTINO, A. - MACCHI, B. Biological Evaluation of Triorganotin Derivatives as Potential Anticancer Agents. MOLECULES. MAY 2 2023, vol. 28, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28093856, Registrované v: WOS

ADCA298 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

Citácie:

1. [1.1] IWASA, K. - YAGISHITA, S. - YAGISHITA-KYO, N. - YAMAGISHI, A. - YAMAMOTO, S. - YAMASHINA, K. - HARUTA, C. - ASAI, M. - MARUYAMA, K. - SHIMIZU, K. - YOSHIKAWA, K. Long term administration of loquat leaves and their major component, ursolic acid, attenuated endogenous amyloid-β burden and memory impairment. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 5 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-44098-3, Registrované v: WOS

2. [1.1] MINNE, D. - MARNEWICK, J.L. - ENGEL-HILLS, P. Early Chronic Stress Induced Changes within the Locus Coeruleus in Sporadic Alzheimer';s Disease. CURRENT ALZHEIMER RESEARCH. ISSN 1567-2050, 2023, vol. 20, no. 5, p. 301-317. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1567205020666230811092956, Registrované v: WOS

3. [1.2] DIOLI, Chrysoula - PAPADIMITRIOU, Georgia - MEGALOKONOMOU, Anastasia - MARQUES, Carlos - SOUSA, Nuno - SOTIROPOULOS, Ioannis. Chronic Stress, Depression, and Alzheimer's Disease: The Triangle of Oblivion. In Advances in Experimental Medicine and Biology, 2023-01-01, 1423, pp. 303-315. ISSN 00652598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-31978-5_31, Registrované v: SCOPUS

4. [3.1] Vlamos Panagiotis (ed) GeNeDis 2022: Molecular, Chemical, and Cellular Biology. Springer Nature, 31. 7. 2023 - 319 strán, ISBN:9783031319785, Advances in Experimental Medicine and Biology – Zväzok 1423

ADCA299 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 (VEGA 2/0038/18 : Signálne dráhy morfologických zmien u neuronálnych buniek. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií)

Citácie:

1. [1.1] KAMRANI-SHARIF, R. - HAYES, A.W. - GHOLAMI, M. - SALEHIRAD, M. - ALLAHVERDIKHANI, M. - MOTAGHINEJAD, M. - EMANUELE, E. Oxytocin as neuro-hormone and neuro-regulator exert neuroprotective properties: A mechanistic graphical review. NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, OCT 2023, vol. 101. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2023.102352, Registrované v: WOS

ADCA300 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

Citácie:

1. [1.1] ALZAIM, I. - DE ROOIJ, L.P.M.H. - SHEIKH, B.N. - BöRGESON, E. - KALUCKA, J. The evolving functions of the vasculature in regulating adipose tissue biology in health and obesity. In NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. ISSN 1759-5029, DEC 2023, vol. 19, no. 12, p. 691-707. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41574-023-00893-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] AUPETIT, A. - DECAUNES, P. - BELLES, C. - RIANT, E. - GALITZKY, J. - CHAPOULY, C. - LAISNé, M. - FLORES-FLORES, R. - CHAPUT, B. - VIé, K. - ARNAL, J.F. - BOULOUMIé, A. - BRIOT, A. Endothelial DLL4 Is an Adipose Depot-Specific Fasting Sensor Regulating Fatty Acid Fluxes. In ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY. ISSN 1079-5642, MAY 2023, vol. 43, no. 5, p. 684-696. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/ATVBAHA.122.318876, Registrované v: WOS

3. [1.1] CARPENTIER, A.C. - BLONDIN, D.P. - HAMAN, F. - RICHARD, D. Brown Adipose Tissue-A Translational Perspective. In ENDOCRINE REVIEWS. ISSN 0163-769X, MAR 4 2023, vol. 44, no. 2, p. 143-192. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endrev/bnac015, Registrované v: WOS

4. [1.1] FESTA, J. - ALZAIM, I. - KALUCKA, J. Adipose tissue endothelial cells: insights into their heterogeneity and functional diversity. In CURRENT OPINION IN GENETICS & DEVELOPMENT. ISSN 0959-437X, AUG 2023, vol. 81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gde.2023.102055, Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, J.R. - GUO, Y.X. - REN, P.T. - ZHANG, Y.F. - HAN, R.J. - XIONG, L.Q. Triglyceride-Rich Lipoprotein-Mediated Polymer Dots for Multimodal Imaging Interscapular Brown Adipose Tissue Capillaries. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, JUN 8 2023, vol. 15, no. 24, p. 28981-28992. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.3c04525, Registrované v: WOS

6. [1.1] NGUYEN, V.T. - VAN VU, V. - VAN PHAM, P. Brown adipocyte and browning thermogenesis: metabolic crosstalk beyond mitochondrial limits and physiological impacts. In ADIPOCYTE. ISSN 2162-3945, DEC 31 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21623945.2023.2237164, Registrované v: WOS

7. [1.1] PARK, G. - HALEY, J.A. - LE, J. - JUNG, S.M. - FITZGIBBONS, T.P. - KOROBKINA, E.D. - LI, H.W. - FLUHARTY, S.M. - CHEN, Q.B. - SPINELLI, J.B. - TRIVEDI, C.M. - JANG, C. - GUERTIN, D.A. Quantitative analysis of metabolic fluxes in brown fat and skeletal muscle during thermogenesis. In NATURE METABOLISM. JUL 2023, vol. 5, no. 7, p. 1204-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-023-00825-8, Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, C.H. - WANG, X.J. - HU, W.X. Molecular and cellular regulation of thermogenic fat. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUL 3 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1215772, Registrované v: WOS

ADCA301 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

Citácie:

1. [1.1] RAFIQUE, N. - JAN, S.Y. - DAR, A.H. - DASH, K.K. - SARKAR, A. - SHAMS, R. - PANDEY, V.K. - KHAN, S.A. - AMIN, Q.A. - HUSSAIN, S.Z. Promising bioactivities of postbiotics: A comprehensive review. In JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH. ISSN 2666-1543, DEC 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jafr.2023.100708, Registrované v: WOS

ADCA302 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - TOMAN, Rudolf - SEKEYOVÁ, Zuzana - ŠKULTÉTY, Ľudovít. In silico prediction and identification of outer membrane proteins and lipoproteins from Coxiella burnetii by the mass spectrometry techniques. In Clinical Microbiology and Infection, 2009, vol.15, p. 196-197. (2008: 3.554 - IF, Q1 - JCR, 1.664 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1198-743X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1469-0691.2008.02223.x

Citácie:

1. [1.1] KODORI, M. - AMANI, J. - AHMADI, A. Unveiling promising immunogenic targets in Coxiella burnetii through in silico analysis: paving the way for novel vaccine strategies. BMC INFECTIOUS DISEASES. DEC 21 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12879-023-08904-7, Registrované v: WOS

ADCA303 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 (Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami)

Citácie:

1. [1.1] BACH, E. - FITZGERALD, S.F. - WILLIAMS-MACDONALD, S.E. - MITCHELL, M. - GOLDE, W.T. - LONGBOTTOM, D. - NISBET, A.J. - DINKLA, A. - SULLIVAN, E. - PINAPATI, R.S. - TAN, J.C. - JOOSTEN, L.A.B. - ROEST, H.J. - OSTERBYE, T. - KOETS, A.P. - BUUS, S. - MCNEILLY, T.N. Genome-wide epitope mapping across multiple host species reveals significant diversity in antibody responses to Coxiella burnetii vaccination and infection. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 26 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1257722, Registrované v: WOS

2. [1.1] BI, K.R. - DU, J. - CHEN, J. - WANG, H.C. - ZHANG, K. - WANG, Y.H. - HOU, L.B. - MENG, Q.G. Screening and functional analysis of three Spiroplasma eriocheiris glycosylated protein interactions with Macrobrachium nipponense C-type lectins. FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, JUL 2023, vol. 138. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fsi.2023.108810, Registrované v: WOS

3. [1.1] KUEHNER, F. - WONG, M. - STRAUB, E. - DOORBAR, J. - IFTNER, T. - RODEN, R.B.S. - STUBENRAUCH, F. Mus musculus papillomavirus 1 E8^E2 represses expression of late protein E4 in basal-like keratinocytes via NCoR/SMRT-HDAC3 co-repressor complexes to enable wart formation in vivo. MBIO. ISSN 2150-7511, AUG 31 2023, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mbio.00696-23, Registrované v: WOS

4. [1.1] LARSON, C.L. - PULLMAN, W. - BEARE, P.A. - HEINZEN, R.A. Identification of Type 4B Secretion System Substrates That Are Conserved among Coxiella burnetii Genomes and Promote Intracellular Growth. MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, JUN 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.00696-23, Registrované v: WOS

ADCA304 FODOROVÁ, M. - VADOVIČ, Pavol - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SLABÁ, Katarína - TOMAN, Rudolf. Structural Features of Lipopolysaccharide from Rickettsia Typhi : The Causative Agents of Endemic Typhus. In Annals of the New York Academy of Sciences. - New York : New York Academy of Sciences, 2005, vol. 1063, p. 259-260. (2004: 1.789 - IF). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1355.041

Citácie:

1. [1.1] GILLESPIE, J.J. - SALJE, J. Orientia and Rickettsia: different flowers from the same garden. CURRENT OPINION IN MICROBIOLOGY. ISSN 1369-5274, AUG 2023, vol. 74. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mib.2023.102318, Registrované v: WOS

ADCA305 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

Citácie:

1. [1.1] LIU, Z. - LIU, Y. - MAN, S.L. - GUO, L.P. - LI, X. - GAO, W.Y. Functional factors, nutritional value and development strategies of Cornus: A review. TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0924-2244, SEP 2023, vol. 139. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tifs.2023.104121, Registrované v: WOS

2. [1.1] USLU, B. - YAMAN, M. - SANCI, T.O. - GüNGöRMüS, M. - KöPRü, C.Z. - GüNES, F.E. Acetone extracts of Berberis vulgaris and Cornus mas L. induce apoptosis in MCF-7 breast cancer cells. TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1300-0144, 2023, vol. 53, no. 5, p. 1476-+. Dostupné na: https://doi.org/10.55730/1300-0144.5715, Registrované v: WOS

ADCA306 FORSTI, Asta - FRANK, Christoph - SMOLKOVÁ, Božena - KAŽIMÍROVÁ, Alena - BARANČOKOVÁ, Magdaléna - VYMETALKOVÁ, Veronika - KROUPA, Michal - NACCARATI, Alessio - VODIČKOVÁ, Ľudmila - BUCHANCOVÁ, Jana - DUŠINSKÁ, Mária - MUSAK, Ľudovít - VODIČKA, Pavel - HEMMINKI, Kari. Genetic variation in the major mitotic checkpoint genes associated with chromosomal aberrations in healthy humans. In Cancer Letters, 2016, vol. 380, no. 2, p. 442-446. (2015: 5.992 - IF, Q1 - JCR, 2.362 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2016.07.011

Citácie:

1. [1.1] SHI, J.H. - LI, G.Y. - YUAN, X.D. - WANG, Y.F. - GONG, M. - LI, C.H. - GE, X.L. - LU, S.C. Exploration and verification of COVID-19-related hub genes in liver physiological and pathological regeneration. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, FEB 23 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1135997, Registrované v: WOS

2. [1.2] JACKSON, Robert C. Evolutionary Dynamics of Malignancy: The Genetic and Environmental Causes of Cancer. In Evolutionary Dynamics of Malignancy: The Genetic and Environmental Causes of Cancer, 2023-06-24, pp. 1-269. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-32573-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA307 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 (VEGA 1/0572/21 : dentifikácia etiológie sporadických foriem dedičnej poruchy sluchu pomocou sekvenovania novej generácie.)

Citácie:

1. [1.1] AHANOTU, A. - DEVORE, E.K. - CARROLL, T.L. - EDELEN, M. - MORCOS, M. - WILLARD, E. - ZHAO, N.W. - BELAFSKY, P. - SHIN, J.J. Can EAT-10 Become EAT-5? Improving Measurement Efficiency of Dysphagia with Item Response Theory. LARYNGOSCOPE. ISSN 0023-852X, DEC 2023, vol. 133, no. 12, p. 3327-3333. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/lary.30732, Registrované v: WOS

ADCA308 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

Citácie:

1. [1.1] COSTA, L. - SOUSA, E. - FERNANDES, C. Cyclic Peptides in Pipeline: What Future for These Great Molecules?. PHARMACEUTICALS. JUL 2023, vol. 16, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16070996, Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, Y.M. - CHEN, K. - WANG, J.Z. - CHEN, M.Z. - CHEN, Y. - SHE, Y.R. - YAN, Z. - LIU, R.H. Host defense peptide mimicking antimicrobial amino acid polymers and beyond: Design, synthesis and biomedical applications. PROGRESS IN POLYMER SCIENCE. ISSN 0079-6700, JUN 2023, vol. 141. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.progpolymsci.2023.101679, Registrované v: WOS

ADCA309 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

Citácie:

1. [1.1] YOU, Y.H. - LIU, H.Y. - ZHU, Y.Z. - ZHENG, H. Rational design of stapled antimicrobial peptides. AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2023, vol. 55, no. 4, p. 421-442. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-023-03245-w, Registrované v: WOS

ADCA310 FRECER, Vladimír - MIERTUŠ, Stanislav. Design, structure-based focusing and in silico screening of combinatorial library of peptidomimetic inhibitors of Dengue virus NS2B-NS3 protease. In Journal of Computer-Aided Molecular Design, 2010, vol. 24, no. 3, p. 195-212. (2009: 3.835 - IF, Q2 - JCR, 1.085 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0920-654X.

Citácie:

1. [1.1] NEMATOLLAHI, M.H. - MEHRABANI, M. - HOZHABRI, Y. - MIRTAJADDINI, M. - IRAVANI, S. Antiviral and antimicrobial applications of chalcones and their derivatives: From nature to greener synthesis. HELIYON. OCT 2023, vol. 9, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e20428, Registrované v: WOS
2. [1.1] YU, C.X. - TAN, J.W. - RULLAH, K. - IMRAN, S. - THAM, C.L. Insight parameter drug design for human β-tryptase inhibition integrated molecular docking, QSAR, molecular dynamics simulation, and pharmacophore modelling studies of α-keto-[1,2,4]-oxadiazoles. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, DEC 29 2023, vol. 41, no. 22, p. 12978-12996. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2171131, Registrované v: WOS

ADCA311 FRECER, Vladimír - HO, Bow - DING, JL. Interpretation of biological activity data of bacterial endotoxins by simple molecular models of mechanism of action. In European Journal of Biochemistry, 2000, vol. 267, no. 3, p. 837-852. (1999: 3.307 - IF). ISSN 0014-2956.

Citácie:

1. [1.1] TRAM, N.D.T. - XU, J. - MUKHERJEE, D. - OBANEL, A.E. - MAYANDI, V. - SELVARAJAN, V. - ZHU, X. - TEO, J. - BARATHI, V.A. - LAKSHMINARAYANAN, R. - EE, P.L.R. Bacteria-Responsive Self-Assembly of Antimicrobial Peptide Nanonets for Trap-and-Kill of Antibiotic-Resistant Strains. In ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, JAN 2023, vol. 33, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adfm.202210858, Registrované v: WOS

ADCA312 FRECER, Vladimír - KABELÁČ, Martin - DE NARDI, Pergiuseppe - PRICL, Sabrina - MIERTUŠ, Stanislav. Structure-based design of inhibitors of NS3 serine protease of hepatitis C virus. In Journal of molecular Graphics and Modelling. - New York : Elsevier Science, 2004, vol. 22, no. 3, p. 209-220. ISSN 1093-3263. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1093-3263(03)00161-X

Citácie:

1. [1.1] GOETTIG, P. - KOCH, N.G. - BUDISA, N. Non-Canonical Amino Acids in Analyses of Protease Structure and Function. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241814035, Registrované v: WOS

ADCA313 FRECER, Vladimír - SENECI, Pierfausto - MIERTUŠ, Stanislav. Computer-assisted combinatorial design of bicyclic thymidine analogs as inhibitors of Mycobacterium tuberculosis thymidine monophosphate kinase. In Journal of Computer-Aided Molecular Design, 2011, vol. 25, no. 1, p. 31-49. (2010: 3.374 - IF, Q1 - JCR, 1.174 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0920-654X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10822-010-9399-4

Citácie:

1. [1.1] EL-SHOUKROFY, M.S. - ATTA, A. - FAHMY, S. - SRIRAM, D. - MAHRAN, M.A. - LABOUTA, I.M. New tetrahydropyrimidine-1,2,3-triazole clubbed compounds: Antitubercular activity and Thymidine Monophosphate Kinase (TMPKmt) inhibition. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, FEB 2023, vol. 131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.106312, Registrované v: WOS

ADCA314 FRIDRICHOVÁ, Ivana - ALEMAYEHU, Aster. The MRE11/RAD50/NBS1 complex destabilization in Lynch-syndrome patients. In European Journal of Human Genetics, 2007, vol. 15, no. 9, p. 922-929. (2006: 3.697 - IF, Q2 - JCR, 1.702 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sj.ejhg.5201858

Citácie:

1. [1.1] GEFFEN, Y. - ANAND, S. - AKIYAMA, Y. - YARON, T.M. - SONG, Y.Z. - JOHNSON, J.L. - GOVINDAN, A. - BABUR, O. - LI, Y.Z. - HUNTSMAN, E. - WANG, L.B. - BIRGER, C. - HEIMAN, D.I. - ZHANG, Q. - MILLER, M. - MARUVKA, Y.E. - HARADHVALA, N.J. - CALINAWAN, A. - BELKIN, S. - KERELSKY, A. - CLAUSER, K.R. - KRUG, K. - SATPATHY, S. - PAYNE, S.H. - MANI, D.R. - GILLETTE, M.A. - DHANASEKARAN, S.M. - THIAGARAJAN, M. - MESRI, M. - RODRIGUEZ, H. - ROBLES, A.I. - CARR, S.A. - LAZAR, A.J. - AGUET, F. - CANTLEY, L.C. - DING, L. - GETZ, G. Pan-cancer analysis of post-translational modifications reveals shared patterns of protein regulation. CELL. ISSN 0092-8674, AUG 31 2023, vol. 186, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cell.2023.07.013, Registrované v: WOS

ADCA315 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 (2018/45-SAV-4 : MikroRNA expresné profily na diskrimináciu endometrioidného a serózneho typu karcinómu endometria. VEGA 2/0036/19 : Regulácia epiteliálno-mezenchymálneho prechodu prostredníctvom mikroRNA a metylácie promótorov v invazívnych nádoroch prsníka. VEGA 2/0102/17 : Analýza expresie génov pre miRNA regulujúcich biológiu nádorových kmeňových buniek u pacientok s karcinómom prsníka)

Citácie:

1. [1.1] LARA, S.A.O.D. - GARZA-VELOZ, I. - BERTHAUD-GONZáLEZ, B. - MARTINEZ-FIERRO, M.L. Circulating and Endometrial Tissue microRNA Markers Associated with Endometrial Cancer Diagnosis, Prognosis, and Response to Treatment. CANCERS. MAY 10 2023, vol. 15, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15102686, Registrované v: WOS
2. [1.1] POUR, F.K. - KEIVAN, M. - GHAEDRAHMATI, F. - SAADATI, N. - MORAMEZI, F. - NIKBAKHT, R. - FARZANEH, M. Endometrial Cancer Stem Cells Related Signaling Pathways. CURRENT CANCER THERAPY REVIEWS. ISSN 1573-3947, 2023, vol. 19, no. 4, p. 284-291. Dostupné na:

https://doi.org/10.2174/1573394719666230306145642, Registrované v: WOS
3. [1.1] THAKUR, L. - THAKUR, S. The interplay of sex steroid hormones and microRNAs in endometrial cancer: current understanding and future directions. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 21 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1166948, Registrované v: WOS

ADCA316 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 (VEGA 2/0036/19 : Regulácia epiteliálno-mezenchymálneho prechodu prostredníctvom mikroRNA a metylácie promótorov v invazívnych nádoroch prsníka. VEGA 2/0069/22 : Úloha mikrobiómu u hematoonkologických pacientov podstupujúcich vysokodávkovanú chemoterapiu s transplantáciou krvotvorných kmeňových buniek)

Citácie:

1. [1.1] DYTRYCH, P. - KEJÍK, Z. - HAJDUCH, J. - KAPLáNEK, R. - VESELá, K. - KUCNIROVá, K. - SKALICKOVá, M. - VENHAUEROVá, A. - HOSKOVEC, D. - MARTáSEK, P. - JAKUBEK, M. Therapeutic potential and limitations of curcumin as antimetastatic agent. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUL 2023, vol. 163. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114758, Registrované v: WOS
2. [1.1] KHALILI, S. - ZEINALI, F. - FARD, A.M. - TAHA, S.R. - NAGHIBI, A.F. - BAGHERI, K. - ZADEH, M.S. - ESLAMI, Y. - FATTAH, K. - ASADIMANESH, N. - AZARIMATIN, A. - KHALESI, B. - ALMASI, F. - PAYANDEH, Z. Macrophage-Based Therapeutic Strategies in Hematologic Malignancies. CANCERS. JUL 2023, vol. 15, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15143722, Registrované v: WOS
3. [1.1] KONIG, T. - DOGAN, S. - HOHN, A.K. - WEYDANDT, L. - AKTAS, B. - NEL, I. Multi-Parameter Analysis of Disseminated Tumor Cells (DTCs) in Early Breast Cancer Patients with Hormone-Receptor-Positive Tumors. In CANCERS. FEB 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15030568, Registrované v: WOS
4. [1.1] LEITAO, T.P. - CORREDEIRA, P. - KUCHARCZAK, S. - RODRIGUES, M. - PIAIRO, P. - RODRIGUES, C. - ALVES, P. - CAVACO, A.M. - MIRANDA, M. - ANTUNES, M. - FERREIRA, J. - REIS, J.P. - LOPES, T. - DIéGUEZ, L. - COSTA, L. Clinical Validation of a Size-Based Microfluidic Device for Circulating Tumor Cell Isolation and Analysis in Renal Cell Carcinoma. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 7 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24098404, Registrované v: WOS
5. [1.1] LU, G.F. - WU, H. - MA, D.K. Characterization of Circulating Tumor Cells in Breast Cancer Patients. CLINICAL LABORATORY. ISSN 1433-6510, 2023, vol. 69, no. 7, p. 1371-1380. Dostupné na: https://doi.org/10.7754/Clin.Lab.2022.220908, Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHAO, H.F. - WANG, L.X. - JI, X.L. - ZHANG, L.J. - LI, C.H. Biology of breast cancer brain metastases and novel therapies targeting the blood brain barrier: an updated review. MEDICAL ONCOLOGY. ISSN 1357-0560, MAY 18 2023, vol. 40, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12032-023-02047-0, Registrované v: WOS

ADCA317 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

Citácie:

1. [1.1] WILLIAMS-MACDONALD, S.E. - MITCHELL, M. - FREW, D. - PALAREA-ALBALADEJO, J. - EWING, D. - GOLDE, W.T. - LONGBOTTOM, D. - NISBET, A.J. - LIVINGSTONE, M. - HAMILTON, C.M. - FITZGERALD, S.F. - BUUS, S. - BACH, E. - DINKLA, A. - ROEST, H.J. - KOETS, A.P. - MCNEILLY, T.N. Efficacy of Phase I and Phase II Coxiella burnetii Bacterin Vaccines in a Pregnant Ewe Challenge Model. VACCINES. MAR 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11030511, Registrované v: WOS

ADCA318 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

Citácie:

1. [1.1] LIU, Y.Y. - XING, L. - ZHANG, Y. - LIU, X.T. - LI, T.T. - ZHANG, S.J. - WEI, H.D. - LI, J.H. Mild Intermittent Cold Stimulation Affects Cardiac Substance Metabolism via the Neuroendocrine Pathway in Broilers. ANIMALS. ISSN 2076-2615, NOV 2023, vol. 13, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13223577, Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, S.Y. - LI, Q. - PENG, J.H. - NIU, H.X. Effects of Long-Term Cold Stress on Growth Performance, Behavior, Physiological Parameters, and Energy Metabolism in Growing Beef Cattle. ANIMALS. ISSN 2076-2615, MAY 12 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13101619, Registrované v: WOS

ADCA319 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 (APVV-51-004505 : Slovak Research and Development Agency)

Citácie:

1. [1.2] ANTUNES, Sandra - DOMINGOS, Ana. Tick Vaccines and Concealed versus Exposed Antigens. In Pathogens, 2023-03-01, 12, 3, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens12030374, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KASAIJA, Paul D. - CONTRERAS, Marinela - KIRUNDA, Halid - NANTEZA, Ann - KABI, Fredrick - MUGERWA, Swidiq - DE LA FUENTE, José. Inspiring Anti-Tick Vaccine Research, Development and Deployment in Tropical Africa for the Control of Cattle Ticks: Review and Insights. In Vaccines, 2023-01-01, 11, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/vaccines11010099, Registrované v: SCOPUS

ADCA320 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.

Citácie:

1. [1.1] TOTON-ZURANSKA, Justyna - WOLKOW, Pawel - KAPUSTA, Maria - WOJCIK, Malgorzata - STARZYK, Jerzy - KAWALEC, Ewa - IDZIOR-WALUS, Barbara - WALUS-MIARKA, Malgorzata. Targeted sequencing of a gene panel in patients with familial hypercholesterolemia from Southern Poland. In POLISH ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE-POLSKIE ARCHIWUM MEDYCYNY WEWNETRZNEJ, 2023, vol., no., pp. ISSN 0032-3772. Dostupné na: https://doi.org/10.20452/pamw.16417, Registrované v: WOS

ADCA321 GÁBELOVÁ, Alena - VALOVIČOVÁ, Zuzana - LÁBAJ, Juraj - BAČOVÁ, Gabriela - BINKOVÁ, Blanka - FARMER, Peter B. Assessment of oxidative DNA damage formation by organic complex mixtures from airborne particles PM10. In Mutation research : Fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis. - Amsterdam : Elsevier, 2007, vol. 620, no. 1-2, p. 135-144. (2006: 4.111 - IF, Q1 - JCR, 1.494 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0027-5107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2007.03.003

Citácie:

1. [1.1] LIU, H.R. - ZHANG, X.K. - SUN, Z.W. - CHEN, Y.Y. Ambient Fine Particulate Matter and Cancer: Current Evidence and Future Perspectives. CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY. ISSN 0893-228X, 2023 JAN 23 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.chemrestox.2c00216, Registrované v: WOS

ADCA322 GÁBELOVÁ, Alena - SLAMEŇOVÁ, Darina. The effects of sodium azide on mammalian cells cultivated in vitro. In Mutation Research, 1980, vol. 71, p. 253-261. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0027-5107(80)90077-9

Citácie:

1. [1.1] GRUZ, P. - YASUI, M. - UKAI, A. - HORIBATA, K. - HONMA, M. - SUGIYAMA, K.I. Potent mutagenicity of an azide, 3-azido-1,2-propanediol, in human TK6 cells. MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, APR-MAY 2022, vol. 876. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503475, Registrované v: WOS

ADCA323 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.

Citácie:

1. [1.1] GHOSH, P. - MUKHERJI, S. Fate, detection technologies and toxicity of heterocyclic PAHs in the aquatic and soil environments. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, SEP 20 2023, vol. 892. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164499, Registrované v: WOS

ADCA324 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. (VEGA no. 2/6063/26 : Úloha genotoxických a epigenetických machanizmov v tkanivovej a orgánovej špecifite chemických karcinogénov, cicavčie bunky kultivovane in vitro ako modelový systém)

Citácie:

1. [1.1] LIMBU, S. - DAKSHANAMURTHY, S. Predicting Dose-Dependent Carcinogenicity of Chemical Mixtures Using a Novel Hybrid Neural Network Framework and Mathematical Approach. TOXICS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics11070605, Registrované v: WOS

ADCA325 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

Citácie:

1. [1.1] ROTHMANN, M.H. - MOLLER, P. - ESSIG, Y.J. - GREN, L. - MALMBORG, V.B. - TUNéR, M. - PAGELS, J. - KRAIS, A.M. - ROURSGAARD, M. Genotoxicity by rapeseed methyl ester and hydrogenated vegetable oil combustion exhaust products in lung epithelial (A549) cells. MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, 2023 JUN 10 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gead016, Registrované v: WOS

ADCA326 GÁBELOVÁ, Alena - KOZICS, Katarína** - KAPKA-SKRZYPCZAK, Lucyna - KRUSZEWSKI, Marcin - ŠRAMKOVÁ, Monika. Nephrotoxicity: Topical issue. In Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis, 2019, vol. 845, art.no. 402988. (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.2018.11.012 (COST action CA15132 : Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí. HISENTS H2020 : 685817 Vysokointegrovany senzor na skrining nanotoxicity)

Citácie:

1. [1.1] AMARASIRI, S.S. - ATTANAYAKE, A.P. - ARAWWAWALA, L.D.A.M. - MUDDUWA, L.K.B. - JAYATILAKA, K.A.P.W. Barleria prionitis L. extracts ameliorate doxorubicin-induced acute kidney injury via modulation of oxidative stress, inflammation, and apoptosis. JOURNAL OF TRADITIONAL AND COMPLEMENTARY MEDICINE. ISSN 2225-4110, SEP 2023, vol. 13, no. 5, p. 500-510. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtcme.2023.05.007, Registrované v: WOS

2. [1.1] KARAMAN, E.F. - ABUDAYYAK, M. - OZDEN, S. The role of chromatin-modifying enzymes and histone modifications in the modulation of p16 gene in fumonisin B1-induced toxicity in human kidney cells. MYCOTOXIN RESEARCH. ISSN 0178-7888, AUG 2023, vol. 39, no. 3, p. 271-283. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12550-023-00494-2, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIANG, C.S. - JIANG, Q.Y. - LIU, Z.Z. - YANG, J. - ZHANG, J. - ZHANG, S.P. - XIN, W. Effect of Sublethal Concentrations of Metal Nanomaterials on Cell Energy Metabolism. TOXICS. MAY 11 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics11050453, Registrované v: WOS

ADCA327 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 (VEGA 2/0143/13 : Mechanizmus transportumagnet. nanočastíc oxidu železa do ľudských nádorových a normálnych (diploidných) buniek. SASPRO 0084/01/02 : Vplyv nanočastíc oxidu železa a zlata na funkciu renálnych bunike)

Citácie:

1. [1.1] ALIJAGIC, A. - ENGWALL, M. - SAERNDAHL, E. - KARLSSON, H. - HEDBRANT, A. - ANDERSSON, L. - KARLSSON, P. - DALEMO, M. - SCHERBAK, N. - FAERNLUND, K. - LARSSON, M. - PERSSON, A. Particle Safety Assessment in Additive Manufacturing: From Exposure Risks to Advanced Toxicology Testing. FRONTIERS IN TOXICOLOGY. APR 25 2022, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ftox.2022.836447, Registrované v: WOS

2. [1.1] NKANGA, C.I. Nanotoxicological profiles of clinically approved nanoplatforms. BENI-SUEF UNIVERSITY JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES. DEC 16 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43088-023-00458-6, Registrované v: WOS

ADCA328 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 (VEGA 2/0022/18 : Nové prekurzory pre farmaceutiká na báze glykokonjugátov: vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou)

Citácie:

1. [1.1] HE, Y. - LIU, G.H. - HU, S. - WANG, X.H. - JIA, J.B. - ZHOU, H.Y. - YAN, X.L. Implementing comprehensive machine learning models of multispecies toxicity assessment to improve regulation of organic compounds. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 15 2023, vol. 458. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131942, Registrované v: WOS

ADCA329 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 (APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení)

Citácie:

1. [1.1] LIN, D.Y. - ZHOU, J.Q. - CAO, Y. - WANG, Z.Y. - HSU, Y.C. - ZHENG, F.P. - LI, H. - SUN, S.Y. - REN, H. - DENG, L.P. - CHEN, F. - WANG, M. Echo time optimization for in-vivo measurement of unsaturated lipid resonances using J-difference-edited MRS. In MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE. ISSN 0740-3194, DEC 2023, vol. 90,

no. 6, p. 2217-2232. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrm.29807, Registrované v: WOS

ADCA330 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.

Citácie:

1. [1.1] LIU, S.W. - ZHANG, T.C. A long-term retrospective analysis of the haemorrhagic fever with renal syndrome epidemic from 2005 to 2021 in Jiangxi Province, China. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 8 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-29330-4, Registrované v: WOS

2. [1.1] MENKE, L. - SPERBER, H.S. - AJI, A.K. - CHIANTIA, S. - SCHWARZER, R. - SIEBEN, C. Advances in fluorescence microscopy for orthohantavirus research. MICROSCOPY. ISSN 2050-5698, JUN 8 2023, vol. 72, no. 3, p. 191-203. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jmicro/dfac075, Registrované v: WOS

ADCA331 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 (COST action CA15132 : Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí)

Citácie:

1. [1.1] ALIAS, C. - ZERBINI, I. - FERETTI, D. A scoping review of recent advances in the application of comet assay to Allium cepa roots. ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS. ISSN 0893-6692, JUN 2023, vol. 64, no. 5, p. 264-281. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.22553, Registrované v: WOS

2. [1.1] DOMíNGUEZ-OLIVA, A. - HERNáNDEZ-AVALOS, I. - MARTíNEZ-BURNES, J. - OLMOS-HERNáNDEZ, A. - VERDUZCO-MENDOZA, A. - MOTA-ROJAS, D. The Importance of Animal Models in Biomedical Research: Current Insights and Applications. ANIMALS. ISSN 2076-2615, APR 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13071223, Registrované v: WOS

3. [1.1] GENDRON, A.D. - LACAZE, E. - TARANU, Z.E. - GOUGE, R. - LARBI-YOUCEF, Y. - HOUDE, M. - ANDRé, C. - GAGNé, F. - TRIFFAULT-BOUCHET, G. - GIROUX, I. The Comet Assay, a Sensitive Biomarker of Water Quality Improvement Following Adoption of Beneficial Agricultural Practices?. ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 0730-7268, OCT 2023, vol. 42, no. 10, p. 2201-2214. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/etc.5711, Registrované v: WOS

4. [1.1] GOLDONI, A. - PACHECO, M.R. - DA SILVA, L.B. Comet assay in Aegla platensis (Decapoda: Anomura) using a non-lethal hemolymph field sampling for in situ monitoring of freshwater genotoxicity. ECOTOXICOLOGY. ISSN 0963-9292, MAR 2023, vol. 32, no. 2, p. 160-165. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10646-023-02627-w, Registrované v: WOS

5. [1.1] GUIDI, P. - BERNARDESCHI, M. - PALUMBO, M. - BUTTINO, I. - VITIELLO, V. - SCARCELLI, V. - CHIARETTI, G. - FIORATI, A. - PELLEGRINI, D. - PONTORNO, L. - BONCIANI, L. - PUNTA, C. - CORSI, I. - FRENZILLI, G. Eco-Friendly Engineered Nanomaterials Coupled with Filtering Fine-Mesh Net as a Promising Tool to Remediate Contaminated Freshwater Sludges: An Ecotoxicity Investigation. NANOMATERIALS. FEB 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano13030396, Registrované v: WOS

6. [1.1] JIANG, N. - NAZ, S. - MA, Y.L. - ULLAH, Q. - KHAN, M.Z. - WANG, J.Q. - LU, X. - LUOSANG, D.Z. - TABASSUM, S. - CHATHA, A.M.M. - BASANG, W.D. An Overview of Comet Assay Application for Detecting DNA Damage in Aquatic Animals. AGRICULTURE-BASEL. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13030623, Registrované v: WOS

7. [1.1] LOUZON, M. - DE VAUFLEURY, A. - CAPELLI, N. Ecogenotoxicity assessment with land snails: A mini-review. MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JUL-DEC 2023, vol. 792. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2023.108472, Registrované v: WOS

8. [1.1] MACRì, M. - GEA, M. - PICCINI, I. - DESSì, L. - SANTOVITO, A. - BONELLI, S. - SCHILIRò, T. - BONETTA, S. Cabbage butterfly as bioindicator species to investigate the genotoxic effects of PM10. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, MAR 2023, vol. 30, no. 15, SI, p. 45285-45294. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-25510-x, Registrované v: WOS

9. [1.1] MOLLER, P. - ROURSGAARD, M. Exposure to nanoplastic particles and DNA damage in mammalian cells. MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JUL-DEC 2023, vol. 792. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2023.108468, Registrované v: WOS

10. [1.1] RODRíGUEZ, R. - GAIVAO, I. - AGUADO, L. - ESPINA, M. - GARCíA, J. - MARTíNEZ-CAMBLOR, P. - SIERRA, L.M. The Comet Assay in Drosophila: A Tool to Study Interactions between DNA Repair Systems in DNA Damage Responses In Vivo and Ex Vivo. CELLS. AUG 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12151979, Registrované v: WOS

11. [1.1] ZHAO, Z.Y. - WU, Y.J. - LIANG, X.C. - LIU, J.J. - LUO, Y. - ZHANG, Y.J. - LI, T.T. - LIU, C. - LUO, X. - CHEN, J.L. - WANG, Y.J. - WANG, S.Y. - WU, T. - ZHANG, S.L. - YANG, D. - LI, W.A. - YAN, J.H. - KE, Z.H. - LUO, F.H. Sonodynamic Therapy of NRP2 Monoclonal Antibody-Guided MOFs@COF Targeted Disruption of Mitochondrial and Endoplasmic Reticulum Homeostasis to Induce Autophagy-Dependent Ferroptosis. ADVANCED SCIENCE. OCT 2023, vol. 10, no. 30. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202303872, Registrované v: WOS

ADCA332 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 (COST action CA15132 : Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí)

Citácie:

1. [1.1] ALIAS, C. - ZERBINI, I. - FERETTI, D. A scoping review of recent advances in the application of comet assay to Allium cepa roots. ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS. ISSN 0893-6692, JUN 2023, vol. 64, no. 5, p. 264-281. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.22553, Registrované v: WOS

2. [1.1] CANT, A. - BADO-NILLES, A. - PORCHER, J.M. - BOLZAN, D. - PRYGIEL, J. - CATTEAU, A. - TURIèS, C. - GEFFARD, A. - BONNARD, M. Application of the Fpg-modified comet assay on three-spined stickleback in freshwater biomonitoring: toward a multi-biomarker approach of genotoxicity. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, DEC 2023, vol. 30, no. 59, p. 123586-123602. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-30756-6, Registrované v: WOS

3. [1.1] DARWISH, H. - AL-OSAIMI, G.S. - AL KASHGRY, N.A.T. - SONBOL, H. - ALAYAFI, A.A.M. - ALABDALLAH, N.M. - AL-HUMAID, A. - AL-HARBI, N.A. - AL-QAHTANI, S.M. - ABBAS, Z.K. - DARWISH, D.B.E. - IBRAHIM, M.F.M. - NOURELDEEN, A. Evaluating the genotoxicity of salinity stress and secondary products gene manipulation in lime, Citrus aurantifolia, plants. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUL 12 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1211595, Registrované v: WOS

4. [1.1] DE SILVA, W.A.P.M. - PATHIRATNE, A. Nano-titanium dioxide induced genotoxicity and histological lesions in a tropical fish model, Nile tilapia (Oreochromis niloticus). In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, MAR 2023, vol. 98. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2022.104043, Registrované v: WOS

5. [1.1] JIANG, N. - NAZ, S. - MA, Y.L. - ULLAH, Q. - KHAN, M.Z. - WANG, J.Q. - LU, X. - LUOSANG, D.Z. - TABASSUM, S. - CHATHA, A.M.M. - BASANG, W.D. An Overview of Comet Assay Application for Detecting DNA Damage in Aquatic Animals. AGRICULTURE-BASEL. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13030623, Registrované v: WOS

6. [1.1] KEPKA, K. - WÓJCIK, E. - WYSOKINSKA, A. Assessment of the genomic stability of calves obtained from artificial insemination and OPU/IVP in vitro fertilization. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. ISSN 0936-6768, SEP 2023, vol. 58, no. 9, p. 1289-1297. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/rda.14433, Registrované v: WOS

7. [1.1] KEPKA, K. - WÓJCIK, E. - WYSOKINSKA, A. Identification of Genomic Instability in Cows Infected with BVD Virus. ANIMALS. ISSN 2076-2615, DEC 2023, vol. 13, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13243800, Registrované v: WOS

8. [1.1] MOLLER, P. - ROURSGAARD, M. Exposure to nanoplastic particles and DNA damage in mammalian cells. MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JUL-DEC 2023, vol. 792. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2023.108468, Registrované v: WOS

9. [1.1] PINTO, A. - BOTELHO, M.J. - CHURRO, C. - ASSELMAN, J. - PEREIRA, P. - PEREIRA, J.L. A review on aquatic toxins - Do we really know it all regarding the environmental risk posed by phytoplankton neurotoxins?. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, NOV 1 2023, vol. 345. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118769, Registrované v: WOS

10. [1.1] RODRíGUEZ, R. - GAIVAO, I. - AGUADO, L. - ESPINA, M. - GARCíA, J. - MARTíNEZ-CAMBLOR, P. - SIERRA, L.M. The Comet Assay in Drosophila: A Tool to Study Interactions between DNA Repair Systems in DNA Damage Responses In Vivo and Ex Vivo. CELLS. AUG 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12151979, Registrované v: WOS

ADCA333 GÁL, P. - KRAVČUKOVÁ, Petra - MOKRÝ, M. - KLUCHOVÁ, D. Chemokines as Possible Targets in Modulation of the secondary Damage after Acute Spinal Cord Injury: A Review. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 1025-1035. (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/s10571-009-9392-4

Citácie:

1. [1.1] GU, C.J. - GENG, X.W. - WU, Y.C. - DAI, Y.Y. - ZENG, J.K. - WANG, Z.Q. - FANG, H.P. - SUN, Y.Q. - CHEN, X.S. Engineered Macrophage Membrane-Coated Nanoparticles with Enhanced CCR2 Expression Promote Spinal Cord Injury Repair by Suppressing Neuroinflammation and Neuronal death. In SMALL. ISSN 1613-6810, 2023 OCT 26 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smll.202305659, Registrované v: WOS

2. [1.1] PATIL, V. - BOHARA, R. - KANALA, V.K. - MCMAHON, S. - PANDIT, A. Models and approaches to comprehend and address glial inflammation following spinal cord injury. In DRUG DISCOVERY TODAY. ISSN 1359-6446, OCT 2023, vol. 28, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drudis.2023.103722, Registrované v: WOS

ADCA334 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 (APVV-18-0340 : Odhalenie molekulárneho mechanizmu spontánnej regresie nádorov s nasledným vývojom nového prognostického nástroja)

Citácie:

1. [1.1] GUBA, A. - BáBA, O. - TOZSéR, J. - CSOSZ, É - KALLó, G. Fast and Sensitive Quantification of AccQ-Tag Derivatized Amino Acids and Biogenic Amines by UHPLC-UV Analysis from Complex Biological Samples. METABOLITES. MAR 2022, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12030272, Registrované v: WOS

ADCA335 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

Citácie:

1. [1.1] DAY, C. - SILVA, J.P. - MUNRO, R. - BAKER, T.S. - WOLFF, C. - BITHELL, A. - STEPHENS, G.J. Anti-AMPA Receptor Autoantibodies Reduce Excitatory Currents in Rat Hippocampal Neurons. In PHARMACEUTICALS. JAN 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16010077, Registrované v: WOS

ADCA336 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.

Citácie:

1. [1.1] MOORE, M.M. - TYRA, A.T. - YOUNG, D.A. - GINTY, A.T. Cardiovascular stress reactivity, habituation, and adiposity. In PSYCHOPHYSIOLOGY. ISSN 0048-5772, MAY 2023, vol. 60, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/psyp.14232, Registrované v: WOS

2. [1.1] OWARI, G. - KONO, K. - KANOUCHI, D. - UCHIYAMA, M. - NISHIDA, Y. Association between depressive symptoms and heart rate variability in older patients admitted for rehabilitation: a cross-sectional study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF REHABILITATION RESEARCH. ISSN 0342-5282, SEP 2023, vol. 46, no. 3, p. 248-251. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MRR.0000000000000585, Registrované v: WOS

3. [1.1] UPADHYAY, J. - SHETTY, S. - SAOJI, A.A. - YADAV, S.S. Effects of Nadishodhana and Bhramari Pranayama on heart rate variability, auditory reaction time, and blood pressure: A randomized clinical trial in hypertensive patients. In JOURNAL OF AYURVEDA AND INTEGRATIVE MEDICINE. ISSN 0975-9476, JUL-AUG 2023, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jaim.2023.100774, Registrované v: WOS

4. [1.1] WALTHER, L.M. - WIRTZ, P.H. Physiological reactivity to acute mental stress in essential hypertension-a systematic review. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, AUG 11 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2023.1215710, Registrované v: WOS

5. [1.2] CAVALCANTE, André - ARAÚJO, Jaqueline Alves - NONATO, Laura Cristina - FERREIRA, Jacielle Carolina - CAMBRI, Lucieli Teresa. Acute exercise modulates the mental stress-induced responses in healthy and obese young adults. In Revista Brasileira de Cineantropometria e Desempenho Humano, 2023-01-01, 25, pp. ISSN 14158426. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1980-0037.2023v25e89526, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] LI, Hairui - PENG, Wei - WU, Shaorong. The Use of β-blockers in the Management of Hypertension in Young and Middle-aged People. In Chinese General Practice, 2023-01-01, 26, 2, pp. 248-254. ISSN 10079572. Dostupné na: https://doi.org/10.12114/j.issn.1007-9572.2022.0527, Registrované v: SCOPUS

ADCA337 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

Citácie:

1. [1.1] AKBAS, B. - MORCA, A.F. - COSKAN, S. - SANTOSA, A.I. - ÇULAL-KILIç, H. - ÇELIK, A. First complete sequences and genetic variation of plum pox virus T strain in Prunus dulcis and Prunus cerasus. In 3 BIOTECH. ISSN 2190-572X, OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13205-023-03746-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] ALBURQUERQUE, N. - PéREZ-CASELLES, C. - FAIZE, L. - ILARDI, V. - BURGOS, L. Trans-grafting plum pox virus resistance from transgenic plum rootstocks to apricot scions. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, SEP 27 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1216217, Registrované v: WOS

3. [1.1] JEVREMOVIC, D. - VASILIJEVIC, B. - ANDELIC, T. - VUJOVIC, T. Effect of D and V cryo-plate methods for plum pox virus eradication from two plum cultivars. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN 0167-6857, MAR 2023, vol. 152, no. 3, p. 529-538. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-022-02425-y, Registrované v: WOS

4. [1.1] JIANG, T. - ZHOU, T. Unraveling the Mechanisms of Virus-Induced Symptom Development in Plants. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, AUG 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12152830, Registrované v: WOS

5. [1.1] MOURENETS, L. - PUSHIN, A. - TIMERBAEV, V. - KHMELNITSKAYA, T. - GRIBKOV, E. - ANDREEV, N. - DOLGOV, S. Effect of Gene Silencing of Translation Initiation Factors eIF(iso)4G and eIF(iso)4E on Sour Cherry

Rootstock Resistance to Sharka Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24010360, Registrované v: WOS
6. [1.1] PEDRELLI, A. - PANATTONI, A. - COTROZZI, L. First molecular characterization of plum pox virus strains in stone fruits of Tuscany (Central Italy). In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, AUG 2023, vol. 105, no. 3, p. 1045-1053. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-023-01430-0, Registrované v: WOS
7. [1.1] TATINENI, S. - HEIN, G.L. Plant Viruses of Agricultural Importance: Current and Future Perspectives of Virus Disease Management Strategies. In PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0031-949X, FEB 2023, vol. 113, no. 2, p. 117-141. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTO-05-22-0167-RVW, Registrované v: WOS
8. [1.2] LIU, Shuo - XU, Ming - LIU, Jia Cheng - ZHANG, Qiu Ping - MA, Xiao Xue - LIU, Ning - ZHANG, Yu Ping - ZHANG, Yu Jun - ZHAO, Hai Juan - LIU, Wei Sheng. An Overview of the Worldwide Plum Breeding. In Scientia Agricultura Sinica, 2023-01-01, 56, 9, pp. 1744-1759. ISSN 05781752. Dostupné na: https://doi.org/10.3864/j.issn.0578-1752.2023.09.011, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] MÄKINEN, Kristiina - ASPELIN, William - POLLARI, Maija - WANG, Linping. How do they do it? The infection biology of potyviruses. In Advances in Virus Research, 2023-01-01, 117, pp. 1-79. ISSN 00653527. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.aivir.2023.07.001, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] PM 7/32 (2) Plum pox virus. In EPPO Bulletin, 2023-12-01, 53, 3, pp. 518-539. ISSN 02508052. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/epp.12948, Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] SUMAN, Rashmi - SINGH, Manoj Kumar - RISHI, Narayan - CHANDEL, Vanita. Century of plant virus management: A way forward. In Plant RNA Viruses: Molecular Pathogenesis and Management, 2023-01-01, pp. 591-606. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95339-9.00021-1, Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] ZAGRAI, Luminița Antonela - ZAGRAI, Ioan. Temperate fruits-II Tree fruits (apricot, peach, plum). In Viral Diseases of Field and Horticultural Crops, 2023-01-01, pp. 701-712. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90899-3.00006-9, Registrované v: SCOPUS

ADCA338 GARCIA, L. - BURDA, Jozef - HREHOROVSKÁ, Milina - BURDA, R. - MARTIN, M.E. - SALINAS, M. Ischaemic preconditioning in the rat brain: effect on the activity of several initiation factors, Act and extracellular signal-regulated protein kinase phosphorylation , and GRP78 and GADD34 expression. In Journal of Neurochemistry, 2004, vol. 88, no. 1, p. 136-147. (2003: 4.825 - IF). ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1471-4159.2004.02188.x

Citácie:

1. [1.1] ZIAKOVA, K. - KOVALSKA, M. - PILCHOVA, I. - DIBDIAKOVA, K. - BRODNANOVA, M. - POKUSA, M. - KALENSKA, D. - RACAY, P. Involvement of Proteasomal and Endoplasmic Reticulum Stress in Neurodegeneration After Global Brain Ischemia. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, NOV 2023, vol. 60, no. 11, p. 6316-6329. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03479-5, Registrované v: WOS

ADCA339 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 (VEGA 2/0139/16 : Vývoj systému na detekciu rickettsiálnych protilátok s využitím enzýmovej imunoanalýzy)

Citácie:

1. [1.1] KINDERLEHRER, D.A. The Effectiveness of Microdosed Psilocybin in the Treatment of Neuropsychiatric Lyme Disease: A Case Study. INTERNATIONAL MEDICAL CASE REPORTS JOURNAL. ISSN 1179-142X, 2023, vol. 16, p. 109-115. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IMCRJ.S395342, Registrované v: WOS

ADCA340 KVALTÍNOVÁ, Zdenka - LUKOVIČ, Ľudovít - MACHOVÁ, Jana - FATRANSKÁ, M.. Effect of the steroidal alkaloid buxaminol-E on blood pressure, acetylcholinesterase activity and (3H)quinuclidinyl benzilate binding in cerebral cortex. In Pharmacology : international journal of experimental and clinical pharmacology, 1991, vol. 43, no.1, p. 20-25. ISSN 0031-7012. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000138823

Citácie:

1. [1.2] XIAO, Qianqian - WANG, Xiaohong - LIU, Xiaoli - LI, Aiqian - MENG, Ying - SONG, Anni - CHENG, Zhongzhe. Study on Mechanism of Alkaloids Therapy of Buxus Microphylla in Treating Alzheimer's Disease Based on UHPLC-QE-MS Analysis Combined with Network Pharmacology. In Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy, 2022-12-01, 39, 23, pp. 3045-3054. ISSN 10077693. Dostupné na: https://doi.org/10.13748/j.cnki.issn1007-7693.2022.23.001, Registrované v: SCOPUS

ADCA341 GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TRIBBLE, N. D. - STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - MIŠOVICOVÁ, N. - VA DE BUMT, M. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - BARROW, B.A. - BARÁK, L. - 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

Citácie:

1. [1.1] SALINA, Alessandro - BASSI, Marta - ALOI, Concetta - STRATI, Marina Francesca - BOCCIARDI, Renata - D';ANNUNZIO, Giuseppe - MAGHNIE, Mohamad - MINUTO, Nicola. "Pesto" Mutation: Phenotypic and

Genotypic Characteristics of Eight GCK/MODY Ligurian Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 4, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24044034, Registrované v: WOS

2. [1.1] SAMADLI, Sama - ZHOU, Qiaoli - ZHENG, Bixia - GU, Wei - ZHANG, Aihua. From glucose sensing to exocytosis: takes from maturity onset diabetes of the young. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1188301, Registrované v: WOS

ADCA342 GAVURNÍKOVÁ, Gabriela - ŠABOVÁ, Ľudmila - KOLAROV, Jordan - HAVIERNIK, Peter - KIŠŠOVÁ, Ingrid. Transcription of the AAC1 gene encoding an isoform of mitochondrial ADP/ATP carrier in Saccharomyces cerevisiae is regulated by oxygen in heme-independent manner. In European Journal of Biochemistry, 1996, vol. 239, p. 759-763. ISSN 0014-2956.

Citácie:

1. [1.1] SHAO, W.Y. - ZHANG, Y. - CHEN, C.J. - XING, Y.J. Function of the Mitochondrial Transport Protein BcMtp1 in Regulating Vegetative Development, Asexual Reproduction, Stress Response, Fungicide Sensitivity, and Virulence of Botrytis cinerea. JOURNAL OF FUNGI. JAN 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof9010025, Registrované v: WOS

ADCA343 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 (APVV-18-0319 : Vývoj a testovanie molekulárnych a informatických metód na efektívnu charakterizáciu a interpretáciu klinicky relevantných mikrosatelitových repetitívnych motívov z genomických dát)

Citácie:

1. [1.1] LV, K.Q. - CHEN, D.Y. - XIONG, D. - TANG, H.M. - OU, T. - KAN, L.J. - ZHANG, X.M. dbCNV: deleteriousness-based model to predict pathogenicity of copy number variations. BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, MAR 20 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-023-09225-4, Registrované v: WOS

ADCA344 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

Citácie:

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

ADCA345 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

Citácie:

1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MAHRíKOVá, L. - HAMSIKOVá, Z. - STANKO, M. - GOLOVCHENKO, M. - RUDENKO, N. Spatial and Temporal Variability in Prevalence Rates of Members of the Borrelia burgdorferi Species Complex in Ixodes ricinus Ticks in Urban, Agricultural and Sylvatic Habitats in Slovakia. MICROORGANISMS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071666, Registrované v: WOS

2. [1.1] SUSNJAR, J. - KISEK, T.C. - SMRDEL, K.S. - RUZIC-SABLJIC, E. - ADAM, K. - IVOVIC, V. Detection, identification and genotyping of Borrelia spp. in ticks of Coastal-Karst and Littoral-Inner Carniola regions in Slovenia. FOLIA PARASITOLOGICA. ISSN 0015-5683, MAR 31 2023, vol. 70. Dostupné na: https://doi.org/10.14411/fp.2023.007, Registrované v: WOS

ADCA346 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.

Citácie:

1. [1.1] ABOUKHATWA, S.M. - SIDHOM, P.A. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - TAWFIK, H.O. Terminators or Guardians? Design, Synthesis, and Cytotoxicity Profiling of Chalcone-Sulfonamide Hybrids. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2023 FEB 17 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c07285, Registrované v: WOS

2. [1.1] FU, Y.Y. - ZHENG, P.P. - ZHENG, X. - CHEN, L.J. - KONG, C.X. - LIU, W.Z. - LI, S.P. - JIANG, J.T. Downregulation of HHLA2 inhibits ovarian cancer progression via the NF-κB signaling pathway and suppresses the expression of CA9. In CELLULAR IMMUNOLOGY. ISSN 0008-8749, JUL 2023, vol. 388. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellimm.2023.104730, Registrované v: WOS

3. [1.1] GRAJEK, J. - POLESZCZUK, J. Carbonic Anhydrase IX Suppression Shifts Partial Response to Checkpoint Inhibitors into Complete Tumor Eradication: Model-Based Investigation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2023, vol. 24, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241210068, Registrované v: WOS
4. [1.1] KHAN, F. - JONES, K. - LYON, P. Immune checkpoint inhibition: a future guided by radiology. In BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY. ISSN 0007-1285, JUL 1 2023, vol. 96, no. 1147. Dostupné na: https://doi.org/10.1259/bjr.20220565, Registrované v: WOS
5. [1.1] LIU, C.W. - LI, D.C. - WANG, J. - WANG, Z.G. Arenobufagin increases the sensitivity of gastric cancer to cisplatin via alkaliptosis. In HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21110, Registrované v: WOS
6. [1.1] NOLAZCO, J.I. - SOERENSEN, S.J.C. - CHUNG, B.I. Biomarkers for the Detection and Surveillance of Renal Cancer. In UROLOGIC CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 0094-0143, MAY 2023, vol. 50, no. 2, p. 191-204. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ucl.2023.01.009, Registrované v: WOS
7. [1.1] ROTERMUND, A. - BRANDT, S. - STAEGE, M.S. - LUETZKENDORF, J. - MUELLER, L.P. - MUELLER, T. Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065797, Registrované v: WOS
8. [1.1] SOLIMAN, M. PET/CT as a Prognostic Factor for Small Cell Lung Cancer. In MIDDLE EAST JOURNAL OF CANCER. ISSN 2008-6709, JUL 2023, vol. 14, no. 3, p. 436-442. Dostupné na: https://doi.org/10.30476/mejc.2022.94538.172, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, P. - SUN, Y.S. - SHI, L. - SUN, D.K. - WANG, L. - FENG, D.D. - DING, C. Effect of isorhamnetin on carbonic anhydrase IX expression and tumorigenesis of bladder cancer by activating PPAR?/PTEN/AKT pathway. In TISSUE & CELL. ISSN 0040-8166, JUN 2023, vol. 82. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tice.2023.102048, Registrované v: WOS
10. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] SHAHIN, Afnan I. - ZARAEI, Seyed Omar - ALKUBAISI, Bilal O. - ULLAH, Saif - ANBAR, Hanan S. - EL-GAMAL, Randa - MENON, Varsha - ABDEL-MAKSOUD, Mohammed S. - OH, Chang Hyun - EL-AWADY, Raafat - GELSLEICHTER, Nicolly Espindola - PELLETIER, Julie - SÉVIGNY, Jean - IQBAL, Jamshed - AL-TEL, Taleb H. - EL-GAMAL, Mohammed I. Design and synthesis of new adamantyl derivatives as promising antiproliferative agents. In European Journal of Medicinal Chemistry, 2023-01-15, 246, pp. ISSN 02235234. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114958, Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] ZHANG, Chen - LU, Xiyi - LIU, Xinyin - XU, Jiali - LI, Jun - QU, Tianyu - DAI, Jiali - GUO, Renhua. Carbonic Anhydrase IX Controls Vulnerability to Ferroptosis in Gefitinib-Resistant Lung Cancer. In Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2023-01-01, 2023, pp. ISSN 19420900. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/1367938, Registrované v: SCOPUS

ADCA347 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

Citácie:

1. [1.1] HANG, N.T.L. - HIJIKATA, M. - MAEDA, S. - THUONG, P.H. - HUAN, H.V. - HOANG, N.P. - TAM, D. - ANH, P.T. - HUYEN, N.T. - CUONG, V.C. - KOBAYASHI, N. - WAKABAYASHI, K. - MIYABAYASHI, A. - SETO, S. - KEICHO, N. Host-pathogen relationship in retreated tuberculosis with major rifampicin resistance-conferring mutations. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUL 4 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1187390, Registrované v: WOS
2. [1.1] HOHMANN, T. - HOHMANN, U. - DEHGHANI, F. MACC1-induced migration in tumors: Current state and perspective. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAR 27 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1165676, Registrované v: WOS
3. [1.1] SHU, J.F. - JIANG, J.N. - ZHAO, G.F. Identification of novel gene signature for lung adenocarcinoma by machine learning to predict immunotherapy and prognosis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 31 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1177847, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHANG, H. - LV, J.L. - ZHENG, Q.S. - LI, J. Active components of Solanum nigrum and their antitumor effects: a literature review. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, DEC 19 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1329957, Registrované v: WOS

ADCA348 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

Citácie:

1. [1.1] AHMED, A.A. - GREENHALF, W. - PALMER, D.H. - WILLIAMS, N. - WORTHINGTON, J. - ARSHAD, T. - HAIDER, S. - ALEXANDROU, E. - GUNERI, D. - WALLER, Z.A.E. - NEIDLE, S. The Potent G-Quadruplex-Binding Compound QN-302 Downregulates S100P Gene Expression in Cells and in an In Vivo Model of Pancreatic Cancer. In MOLECULES. MAR 2023, vol. 28, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28062452, Registrované v: WOS

2. [1.1] ALEXANDROU, E. - GUNERI, D. - NEIDLE, S. - WALLER, Z.A.E. QN-302 demonstrates opposing effects between i-motif and G-quadruplex DNA structures in the promoter of the S100P gene. In ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. ISSN 1477-0520, DEC 20 2023, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ob01464a, Registrované v: WOS

ADCA349 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 (VEGA 2/0155/15 : Úloha karbonickej anhydrázy IX v nádorovom metabolizme: regulácia, funkcia a klinický význam. VEGA 2/0105/19 : Štúdium prometastatických funkcií karbonickej anhydrázy IX, jej vzťahu k mucínom a hypoxického mikroprostredia v rakovine pankreasu. APVV-14-0816 : Objasnenie nových prometastatických funkcií nádorovo-asociovanej karbonickej anhydrázy IX a jej interakcie so zápalovou odpoveďou.. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie)

Citácie:

1. [1.1] AL-ZUAINI, H.H. - ZAHID, K.R. - XIAO, X.Y. - RAZA, U. - HUANG, Q.Y. - ZENG, T. Hypoxia-driven ncRNAs in breast cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 31 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1207253, Registrované v: WOS

2. [1.1] ANDREUCCI, E. - BIAGIONI, A. - PERI, S. - VERSIENTI, G. - CIANCHI, F. - STADERINI, F. - ANTONUZZO, L. - SUPURAN, C.T. - OLIVO, E. - PASQUALINI, E. - MESSERINI, L. - MASSI, D. - LULLI, M. - RUZZOLINI, J. - PEPPICELLI, S. - BIANCHINI, F. - SCHIAVONE, N. - CALORINI, L. - MAGNELLI, L. - PAPUCCI, L. The CAIX inhibitor SLC-0111 exerts anti-cancer activity on gastric cancer cell lines and resensitizes resistant cells to 5-Fluorouracil, taxane-derived, and platinum-based drugs. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, SEP 1 2023, vol. 571. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2023.216338, Registrované v: WOS

3. [1.1] JUHáSZ, P. - HASULYó, D. - BEDEKOVICS, J. - BEKE, L. - KACSALA, N. - TöRöK, M. - MéHES, G. Carbonic Anhydrase IX (CAIX) Expressing Hypoxic Micro-environment Hampers CD8+Immune Cell Infiltrate in Breast Carcinoma. In APPLIED IMMUNOHISTOCHEMISTRY & MOLECULAR MORPHOLOGY. ISSN 1541-2016, JAN 2023, vol. 31, no. 1, p. 26-32. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PAI.0000000000001082, Registrované v: WOS

4. [1.1] LIONETTO, M.G. Carbonic Anhydrase and Biomarker Research: New Insights. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2 2023, vol. 24, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24119687, Registrované v: WOS

5. [1.1] SHAYAN, S. - BAHRAMALI, G. - ARASHKIA, A. - AZADMANESH, K. In silico Identification of Hypoxic Signature followed by reverse transcription-quantitative PCR Validation in Cancer Cell Lines. In IRANIAN BIOMEDICAL JOURNAL. ISSN 1028-852X, JAN 2023, vol. 27, no. 1, p. 23-33. Dostupné na: https://doi.org/10.52547/ibj.3803, Registrované v: WOS

ADCA350 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2012.01.014

Citácie:

1. [1.1] TEZCAN, O. - ELSHAFEI, A.S. - BENDERSKI, K. - RAMA, E. - WAGNER, M. - MOECKEL, D. - POLA, R. - PECHAR, M. - ETRYCH, T. - VON STILLFRIED, S. - KIESSLING, F. - WEISKIRCHEN, R. - MEURER, S. - LAMMERS, T. Effect of Cellular and Microenvironmental Multidrug Resistance on Tumor-Targeted Drug Delivery in Triple-Negative Breast cancer. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, FEB 2023, vol. 354, p. 784-793. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2022.12.056, Registrované v: WOS

ADCA351 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

Citácie:

1. [1.1] FLORIANO, A.M. - BIFFIGNANDI, G.B. - CASTELLI, M. - OLIVIERI, E. - CLEMENTI, E. - COMANDATORE, F. - RINALDI, L. - OPARA, M. - PLANTARD, O. - PALOMAR, A.M. - NOëL, V. - VIJAY, A. - LO, N. - MAKEPEACE, B.L. - DURON, O. - JEX, A. - GUY, L. - SASSERA, D. The evolution of intramitochondriality in Midichloria bacteria. ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 1462-2912, NOV 2023, vol. 25, no. 11, p. 2102-2117. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1462-2920.16446, Registrované v: WOS

2. [1.1] FROMM, L. - MEHL, J. - KELLER, C. Orientia tsutsugamushi: A life between escapes. MICROBIOLOGYOPEN. ISSN 2045-8827, OCT 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mbo3.1380, Registrované v: WOS
3. [1.1] SHARMA, A.K. - ISMAIL, N. Non-Canonical Inflammasome Pathway: The Role of Cell Death and Inflammation in Ehrlichiosis. CELLS. NOV 2023, vol. 12, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12222597, Registrované v: WOS

ADCA352 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

Citácie:

1. [1.1] KABIRKOOHIAN, A. - BAKHSHI, H. - IRANI, S. - SHARIFI, F. Chemical Immobilization of Carboxymethyl Chitosan on Polycaprolactone Nanofibers as Osteochondral Scaffolds. In APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0273-2289, JUN 2023, vol. 195, no. 6, SI, p. 3888-3899. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12010-022-03916-6, Registrované v: WOS
2. [1.1] KHAN, Muhammad Umar Aslam - ASLAM, Muhammad Azhar - BIN ABDULLAH, Mohd Faizal - HASAN, Anwarul - SHAH, Saqlain A. - STOJANOVIC, Goran M. Recent perspective of polymeric biomaterial in tissue engineering- a review. In MATERIALS TODAY CHEMISTRY, 2023, vol. 34, no., pp. ISSN 2468-5194., Registrované v: WOS
3. [1.1] LEI, Tao - TONG, Zhicheng - ZHAI, Xinrang - ZHAO, Yushuang - ZHU, Huangrong - WANG, Lu - WEN, Zhengfa - SONG, Binghua. Chondroitin Sulfate Improves Mechanical Properties of Gelatin Hydrogel for Cartilage Regeneration in Rats. In ADVANCED BIOLOGY, 2023, vol. 7, no. 12, pp. ISSN 2701-0198., Registrované v: WOS
4. [1.1] REN, Z.W. - WANG, Z.Y. - DING, Y.W. - DAO, J.W. - LI, H.R. - MA, X. - YANG, X.Y. - ZHOU, Z.Q. - LIU, J.X. - MI, C.H. - GAO, Z.C. - PEI, H. - WEI, D.X. Polyhydroxyalkanoates: the natural biopolyester for future medical innovations. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, SEP 12 2023, vol. 11, no. 18, p. 6013-6034. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3bm01043k, Registrované v: WOS

ADCA353 GLASA, Miroslav - MARIE-JEANNE, V. - MOURY, B. - KÚDELA, Otakar - QUIOT, J.B. Molecular variability of the P3-6K(1) genomic region among geographically and biologically distinct isolates of Plum pox virus. In Archives of Virology : Official Journal of the Virology Division, 2002, vol. 147, p. 563-575. (2001: 1.711 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0304-8608.

Citácie:

1. [1.1] AKBAS, B. - MORCA, A.F. - COSKAN, S. - SANTOSA, A.I. - ÇULAL-KILIç, H. - ÇELIK, A. First complete sequences and genetic variation of plum pox virus T strain in Prunus dulcis and Prunus cerasus. 3 BIOTECH. ISSN 2190-572X, OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13205-023-03746-1, Registrované v: WOS
2. [1.1] NOORANI, M.S. - BAIG, M.S. - KHAN, J.A. - PRAVEJ, A. Whole genome characterization and diagnostics of prunus necrotic ringspot virus (PNRSV) infecting apricot in India. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 16 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-31172-z, Registrované v: WOS
3. [1.1] TEBER, S. - GUERCAN, K. - BREVET, M. - PALMISANO, F. - CANDRESSE, T. - DALLOT, S. High genetic diversity suggests a long evolutionary history of plum pox virus-M in Turkey. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, FEB 2023, vol. 72, no. 2, p. 300-311. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppa.13663, Registrované v: WOS

ADCA354 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.

Citácie:

1. [1.1] BEN MANSOUR, K. - KOMíNEK, P. - KOMíNKOVá, M. - BROZOVá, J. Characterization of Prunus Necrotic Ringspot Virus and Cherry Virus A Infecting Myrobalan Rootstock. VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081723, Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, L.Q. - ZHAO, H.T. - WANG, Z.L. - DING, S.W. - QIN, L. - JIANG, R.Z. - DENG, X.L. - HE, Z. - LI, L.J. An Evolutionary Perspective of Codon Usage Pattern, Dinucleotide Composition and Codon Pair Bias in Prunus Necrotic Ringspot Virus. GENES. SEP 2023, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14091712, Registrované v: WOS

ADCA355 GLASA, Miroslav - SVOBODA, Jan - NOVÁKOVÁ, Slavomíra. Analysis of the molecular and biological variability of Zucchini yellow mosaic virus isolates from Slovakia and Czech Republic. In Virus Genes, 2007, vol. 35, p. 415-421. (2006: 1.102 - IF, Q4 - JCR, 0.647 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-007-0101-4

Citácie:

1. [1.1] GHANEM, G.A.M. - MAHMOUD, A.M.A. - KHEDER, A.A. - GEBILY, D.A.S. - OSAMY, A. Antiviral activities of three Streptomyces spp. against Zucchini yellow mosaic virus (ZYMV) infecting squash (Cucurbita pepo L.)

plants. EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL. ISSN 1110-1768, NOV 17 2023, vol. 33, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s41938-023-00750-8, Registrované v: WOS

ADCA356 GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W.. Competitiveness of different plum pox virus isolates in experimental mixed infection reveals rather isolate - than strain-specific behaviour. In Journal of Plant Pathology, 2010, vol. 92, no. 1, p. 267-271. (2009: 0.974 - IF, Q3 - JCR, 0.556 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1125-4653.

Citácie:

1. [1.1] ZAGRAI, I. - ZAGRAI, L.A. Are D and Rec strains of Plum pox virus similar or different in terms of competitiveness and symptomatology?. NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2023, vol. 51, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.15835/nbha51413526, Registrované v: WOS

ADCA357 GLASA, Miroslav - MARIE-JEANNE, V. - LABONNE, G. - ŠUBR, Zdeno W. - KÚDELA, Otakar - QUIOT, J.B. A natural population of recombinant Plum pox virus is viable and competitive under field conditions. In European Journal of Plant Pathology, 2002, vol. 108, no. 9, p. 843 - 853. (2001: 1.010 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0929-1873. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1021294221878

Citácie:

1. [1.1] ZAGRAI, I. - ZAGRAI, L.A. Are D and Rec strains of Plum pox virus similar or different in terms of competitiveness and symptomatology?. NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2023, vol. 51, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.15835/nbha51413526, Registrované v: WOS

ADCA358 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 (APVV-16-0026 : Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybratých druhoch liečivých rastlín. APVV-14-0055 : Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku)

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, A. - KATIYAR, A. - JAILANI, A.A.K. - CHACKRABORTY, A. - MANDAL, B. Genetic diversity of Potato virus M (PVM) in the major potato growing region in the Indo-Gangetic plain and characterization of a distinct strain of PVM occurring in India. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. NOV 23 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1265653, Registrované v: WOS

ADCA359 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

Citácie:

1. [1.1] GUVENATES, B. - TOPKAYA, S. Molecular Determination of the Presence of Some Grapevine Viruses and Phylogenetic analyses of Grapevine Virus A in Tokat Province Grapevine Area. JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESI DERGISI. ISSN 1302-7050, SEP 2023, vol. 20, no. 3, p. 574-585. Dostupné na: https://doi.org/10.33462/jotaf.1124089, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAUR, K. - RINALDO, A. - LOVELOCK, D. - RODONI, B. - CONSTABLE, F. The genetic variability of grapevine Pinot gris virus (GPGV) in Australia. VIROLOGY JOURNAL. SEP 13 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-023-02171-3, Registrované v: WOS

3. [1.1] TARQUINI, G. - ERMACORA, P. - MARTINI, M. - FIRRAO, G. The conundrum of the connection of grapevine Pinot gris virus with the grapevine leaf mottling and deformation syndrome. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, FEB 2023, vol. 72, no. 2, p. 209-217. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppa.13667, Registrované v: WOS

4. [1.1] VU, M. - VEMULAPATI, B.M. - MCFADDEN-SMITH, W. - FALL, M.L. - URBEZ-TORRES, J.R. - MOREAU, D.L. - POOJARI, S. Phylogenetic and Evolutionary Studies of Grapevine Pinot Gris Virus Isolates from Canada. VIRUSES-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030735, Registrované v: WOS

ADCA360 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

Citácie:

1. [1.1] CAGLAYAN, K. - GAZEL, M. - ROUMI, V. - LAMOVSEK, J. - BEBER, A. - PLESKO, I.M. Sweet cherry, a new host of raspberry bushy dwarf virus. In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, FEB 2023, vol. 105, no. 1, p. 307-311. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-022-01257-1, Registrované v: WOS

ADCA361 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 (2/0030/10 : Scientific Grant Agency of Ministry of Education of

Slovak Republic)

Citácie:

1. [1.1] RABADáN, M.P. - JUáREZ, M. - GóMEZ, P. Long-Term Monitoring of Aphid-Transmitted Viruses in Melon and Zucchini Crops: Genetic Diversity and Population Structure of Cucurbit Aphid-Borne Yellows Virus and Watermelon Mosaic Virus. PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0031-949X, SEP 2023, vol. 113, no. 9, p. 1761-1772. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTO-10-22-0394-V, Registrované v: WOS

ADCA362 GLASA, Miroslav - MALINOWSKI, Tadeusz - PREDAJŇA, Lukáš - PUPOLA, N. - DEKENA, D. - MICHALCZUK, L. - CANDRESSE, T. Sequence variability, recombination analysis, and specific detection of the W strain of Plum pox virus. In Phytopathology, 2011, vol. 101, no. 8, p. 980 - 985. (2010: 2.428 - IF, Q1 - JCR, 1.192 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0031-949X. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTO-12-10-0334 (European Union : KBBE-204429. APVV-51-0402-07 : Slovak Research and Development Agency. Vega č.2/0027/09)

Citácie:

1. [1.1] ZAGRAI, I. - ZAGRAI, L.A. Are D and Rec strains of Plum pox virus similar or different in terms of competitiveness and symptomatology?. NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2023, vol. 51, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.15835/nbha51413526, Registrované v: WOS

ADCA363 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

Citácie:

1. [1.1] BELKINA, D. - KARPOVA, D. - POROTIKOVA, E. - LIFANOV, I. - VINOGRADOVA, S. Grapevine Virome of the Don Ampelographic Collection in Russia Has Concealed Five Novel Viruses. VIRUSES-BASEL. DEC 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15122429, Registrované v: WOS

ADCA364 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

Citácie:

1. [1.1] AKBAS, B. - MORCA, A.F. - COSKAN, S. - SANTOSA, A.I. - ÇULAL-KILIç, H. - ÇELIK, A. First complete sequences and genetic variation of plum pox virus T strain in Prunus dulcis and Prunus cerasus. 3 BIOTECH. ISSN 2190-572X, OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13205-023-03746-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] PEDRELLI, A. - PANATTONI, A. - COTROZZI, L. First molecular characterization of plum pox virus strains in stone fruits of Tuscany (Central Italy). JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, AUG 2023, vol. 105, no. 3, p. 1045-1053. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-023-01430-0, Registrované v: WOS

3. [1.2] PM 7/32 (2) Plum pox virus. In EPPO Bulletin, 2023-12-01, 53, 3, pp. 518-539. ISSN 02508052. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/epp.12948, Registrované v: SCOPUS

ADCA365 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.

Citácie:

1. [1.1] BAUER, B.U. - KNITTLER, M.R. - ANDRACK, J. - BERENS, C. - CAMPE, A. - CHRISTIANSEN, B. - FASEMORE, A.M. - FISCHER, S.F. - GANTER, M. - KöRNER, S. - MAKERT, G.R. - MATTHIESEN, S. - MERTENS-SCHOLZ, K. - RINKEL, S. - RUNGE, M. - SCHULZE-LUEHRMANN, J. - ULBERT, S. - WINTER, F. - FRANGOULIDIS, D. - LüHRMANN, A. Interdisciplinary studies on Coxiella burnetii: From molecular to cellular, to host, to one health research. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 1438-4221, NOV 2023, vol. 313, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijmm.2023.151590, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, D.G. - KIM, S.H. - JEON, S.M. Genome sequence of Coxiella burnetii KZQ2 isolated from a clinical strain in the Republic of Korea. In MICROBIOLOGY RESOURCE ANNOUNCEMENTS. ISSN 2576-098X, SEP 19 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/MRA.01317-22, Registrované v: WOS

3. [1.1] MANCUSO, E. - DI DOMENICO, M. - DI GIALLEONARDO, L. - MENEGON, M. - TOMA, L. - DI LUCA, M. - CASALE, F. - DI DONATO, G. - D';ONOFRIO, L. - DE ROSA, A. - RIELLO, S. - FERRI, A. - SERRA, L. - MONACO, F. Tick Species Diversity and Molecular Identification of Spotted Fever Group Rickettsiae Collected from Migratory Birds Arriving from Africa. In MICROORGANISMS. AUG 2023, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11082036, Registrované v: WOS

4. [1.1] PERFILYEVA, Y.V. - BERDYGULOVA, Z.A. - MASHZHAN, A.S. - ZHIGAILOV, A.V. - OSTAPCHUK, Y.O. - NAIZABAYEVA, D.A. - CHERUSHEVA, A.S. - BISSENBAY, A.O. - KUATBEKOVA, S.A. - ABDOLLA, N. - NIZKORODOVA, A.S. - KULEMIN, M. - SHAPIYEVA, Z.Z. - SAYAKOVA, Z.Z. - PERFILYEVA, A.V. - AKHMETOLLAYEV, I.A. - MALTSEVA, E.R. - SKIBA, Y.A. - MAMADALIYEV, S.M. - DMITROVSKIY, A.M. Molecular and seroepidemiological investigation of Coxiella burnetii and spotted fever group rickettsiae in the southern region of Kazakhstan. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2023, vol. 14, no. 6.

Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102240, Registrované v: WOS
5. [1.1] ROEST, Hendrik I.J. - ROVERS, Chantal P. - FRANGOULIDIS, Dimitrios. Q Fever (Coxiella burnetii): A blueprint for outbreaks that some humans will remember long. In Zoonoses: Infections Affecting Humans and Animals, 2023-10-09, pp. 451-473. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27164-9_12, Registrované v: 1.2
6. [1.1] TEHRANI, M. - OWNAGH, A. Genomic detection of Coxiella burnetii based on plasmid genes in horses. In VETERINARY RESEARCH FORUM. ISSN 2008-8140, JUN 2023, vol. 14, no. 6, p. 317-322. Dostupné na: https://doi.org/10.30466/vrf.2022.551663.3443, Registrované v: WOS
7. [1.2] KHADEMI, Payman - OWNAGH, Abdulghaffar - MARDANI, Karim - KHALILI, Mohammad. PCR-RFLP of Coxiella burnetii Plasmids Isolated from Raw Milk Samples in Iran. In Iranian Journal of Medical Microbiology, 2023-01-01, 17, 1, pp. 66-72. ISSN 17358612. Dostupné na: https://doi.org/10.30699/ijmm.17.1.66, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] MOHABATI MOBAREZ, Ashraf - BASERI, Neda - KHALILI, Mohammad - MOSTAFAVI, Ehsan - ESMAEILI, Saber. Genotyping and phylogenetic analysis of Coxiella burnetii in domestic ruminant and clinical samples in Iran: insights into Q fever epidemiology. In Scientific Reports, 2023-12-01, 13, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47920-0, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] SAHU, Radhakrishna - YADAV, Jay Prakash - VERGIS, Jess - RAWOOL, Deepak B. - MALIK, Satya Veer Singh - BARBUDDHE, Sukhadeo B. Coxiella and Q fever. In Molecular Medical Microbiology, Third Edition, 2023-01-01, pp. 1811-1847. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818619-0.00079-4, Registrované v: SCOPUS

ADCA366 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

Citácie:
1. [1.1] RIJNINK, W.F. - STADLBAUER, D. - PUENTE-MASSAGUER, E. - OKBA, N.M.A. - ROUBIDOUX, E.K. - STROHMEIER, S. - MUDD, P.A. - SCHMITZ, A. - ELLEBEDY, A. - MCMAHON, M. - KRAMMER, F. Characterization of non-neutralizing human monoclonal antibodies that target the M1 and NP of influenza A viruses. JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, NOV 2023, vol. 97, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.01646-22, Registrované v: WOS

ADCA367 GOEIJ, D.C.E. - KVETŇANSKÝ, Richard - WHITNALL, M.H. - JEŽOVÁ, Daniela - BERKENBOSCH, F. - TILDERS, F. J. H. Repeated stress-induced activation of corticotropin-releasing factor neurons enhances vasopressin stores and colocalization with corticotropin-releasing factor in the median eminence of rats. In Neuroendocrinology, 1991, vol. 53, no. 2, p. 150-159. ISSN 0028-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000125712

Citácie:
1. [1.1] RABY, W.N. - HELLER, M. - MILLIARESSIS, D. - CHOI, C.J. - BASARABA, C. - LEVIN, F.R. - CHURCH, S. - PAVLICOVA, M. - NUNES, E.V. Cocaine use disorder patients develop distinct patterns of regulation of acth secretion by a vasopressin agonist and oxytocin: Report on a laboratory study. In DRUG AND ALCOHOL DEPENDENCE REPORTS. ISSN 2772-7246, JUN 2023, vol. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dadr.2023.100158, Registrované v: WOS
2. [1.1] RONAN, P.J. - KORZAN, W.J. - JOHNSON, P.L. - LOWRY, C.A. - RENNER, K.J. - SUMMERS, C.H. Prior stress and vasopressin promote corticotropin-releasing factor inhibition of serotonin release in the central nucleus of the amygdala. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, MAR 30 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2023.1148292, Registrované v: WOS
3. [1.1] SHAN, L. - LINSSEN, S. - HARTEMAN, Z. - DEN DEKKER, F. - SHUKER, L. - BALESAR, R. - BREESUWSMA, N. - ANINK, J. - ZHOU, J.R. - LAMMERS, G.J. - SWAAB, D.F. - FRONCZEK, R. Activated Wake Systems in Narcolepsy Type 1. In ANNALS OF NEUROLOGY. ISSN 0364-5134, OCT 2023, vol. 94, no. 4, p. 762-771. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ana.26736, Registrované v: WOS

ADCA368 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

Citácie:
1. [1.1] CARBONE, D. - DE FRANCO, M. - PECORARO, C. - BASSANI, D. - PAVAN, M. - CASCIOFERRO, S. - PARRINO, B. - CIRRINCIONE, G. - DALL';ACQUA, S. - MORO, S. - GANDIN, V. - DIANA, P. Discovery of the 3-Amino-1,2,4-triazine-Based Library as Selective PDK1 Inhibitors with Therapeutic Potential in Highly Aggressive Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043679, Registrované v: WOS
2. [1.1] LEóN, X. - BAGUE, S. - HOLGADO, A. - QUER, M. - TERRA, X. - CAMACHO, M. - AVILTES-JURADO, F.X. Relationship between transcriptional expression of pyruvate dehydrogenase and local control of disease in patients with oral cavity carcinomas. ACTA OTORRINOLARINGOLOGICA ESPANOLA. ISSN 0001-6519, NOV-DEC

2023, vol. 74, no. 6, p. 372-378. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.otorri.2023.05.001, Registrované v: WOS
3. [1.1] MATSUOKA, K. - BAKIRI, L. - BILBAN, M. - TOEGEL, S. - HASCHEMI, A. - YUAN, H. - KASPER, M. - WINDHAGER, R. - WAGNER, E.F. Metabolic rewiring controlled by c-Fos governs cartilage integrity in osteoarthritis. ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. ISSN 0003-4967, SEP 2023, vol. 82, no. 9, p. 1227-1239. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/ard-2023-224002, Registrované v: WOS
4. [1.1] PILLAY, Y. - NAGIAH, S. - CHUTURGOON, A. Patulin Alters Insulin Signaling and Metabolic Flexibility in HepG2 and HEK293 Cells. TOXINS. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxins15040244, Registrované v: WOS

ADCA369 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

Citácie:

1. [1.1] BAILLEUL, J. - VLASHI, E. Glioblastomas: Hijacking Metabolism to Build a Flexible Shield for Therapy Resistance. ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, NOV 1 2023, vol. 39, no. 13-15, p. 957-979. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2022.0088, Registrované v: WOS
2. [1.1] ECHEVERRY-GALLEGO, R.A. - ESPINOSA-BARRERA, P.A. - DELGADO-VARGAS, C.A. - VANEGAS, J. - CLAVIJO-BURITIC, D.C. - MARTíNEZ-PACHóN, D. - MONCAYO-LASSO, A. The application of the photo-electro-Fenton process in the treatment of wastewater reduces the abundance of genes associated with pathogenicity factors, antibiotic resistance, and metabolism: A metagenomic analysis. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING. ISSN 2213-2929, JUN 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.109937, Registrované v: WOS
3. [1.1] IKIZAWA, T. - IKEDA, K. - ARITA, M. - KITAJIMA, S. - SOGA, T. - ICHIJO, H. - NAGURO, I. Mitochondria directly sense osmotic stress to trigger rapid metabolic remodeling via regulation of pyruvate dehydrogenase phosphorylation. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. FEB 2023, vol. 299, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2022.102837, Registrované v: WOS
4. [1.1] KOBAYASHI, T. - TOYAMA-SORIMACHI, N. Metabolic control from the endolysosome: lysosome-resident amino acid transporters open novel therapeutic possibilities. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 15 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1243104, Registrované v: WOS
5. [1.1] LI, C.Y. - LIU, C.B. - ZHANG, J.F. - LU, Y.Y. - JIANG, B.T. - XIONG, H.B. - LI, C.X. Pyruvate dehydrogenase kinase regulates macrophage polarization in metabolic and inflammatory diseases. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, DEC 18 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1296687, Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, Y.Q. - HEI, H. - ZHANG, S.T. - GONG, W.B. - LIU, Y. - QIN, J.W. PGC-1 alpha participates in tumor chemoresistance by regulating glucose metabolism and mitochondrial function. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, JAN 2023, vol. 478, no. 1, p. 47-57. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-022-04477-2, Registrované v: WOS
7. [1.1] LIN, H.Y. - HAN, H.W. - YANG, M.K. - WEN, Z.L. - CHEN, Q.Q. - MA, Y.D. - WANG, X. - WANG, C.Y. - YIN, T.M. - WANG, X.M. - LU, G.H. - CHEN, H.Y. - QI, J.L. - YANG, Y.H. PKM2/PDK1 dual-targeted shikonin derivatives restore the sensitivity of EGFR-mutated NSCLC cells to gefitinib by remodeling glucose metabolism. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAR 5 2023, vol. 249. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2023.115166, Registrované v: WOS
8. [1.1] LIU, L. - GONG, T. - HU, C.Y. - DENG, H. - MENG, Y.H. ZNF1 up-regulation improves aroma profile by activating carbohydrate metabolism-associated pathways in Saccharomyces cerevisiae WFC-SC-071. FOOD BIOSCIENCE. ISSN 2212-4292, DEC 2023, vol. 56. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbio.2023.103337, Registrované v: WOS
9. [1.1] MA, Y.D. - LAI, X.H. - WEN, Z.L. - ZHOU, Z.L. - YANG, M.K. - CHEN, Q.Q. - WANG, X. - MEI, F. - YANG, L. - YIN, T.M. - SUN, S.C. - LU, G.H. - QI, J.L. - LIN, H.Y. - HAN, H.W. - YANG, Y.H. Design, synthesis and biological evaluation of novel modified dual-target shikonin derivatives for colorectal cancer treatment. BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, OCT 2023, vol. 139. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2023.106703, Registrované v: WOS
10. [1.1] MURATA, Y. - JO, J. - TABATA, Y. Molecular Beacon Imaging System to Discriminate the Differentiation State of Cells from Energy Metabolic Pathways. ACS SENSORS. ISSN 2379-3694, MAY 30 2023, vol. 8, no. 6, p. 2207-2218. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acssensors.3c00106, Registrované v: WOS
11. [1.1] OZAWA, S. - OJIRO, R. - TANG, Q. - ZOU, X.Y. - WOO, G.H. - YOSHIDA, T. - SHIBUTANI, M. Identification of genes showing altered DNA methylation and gene expression in the renal proximal tubular cells of rats treated with ochratoxin A for 13 weeks. JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, OCT 2023, vol. 43, no. 10, p. 1533-1548. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jat.4495, Registrované v: WOS
12. [1.1] XIE, W. - DU, G.R. - DENG, H.G. - MA, Y.C. - GAO, M.R. - DUAN, H. - YEONG, S.Y. - SUI, L.Y. Transcriptomes of Litopenaeus vannamei reveal modulation of antioxidant system induced by dietary archaeal carotenoids. JOURNAL OF OCEANOLOGY AND LIMNOLOGY. ISSN 2096-5508, SEP 2023, vol. 41, no. 5, p. 2010-2019. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00343-022-2243-6, Registrované v: WOS

13. [1.1] ZHANG, Y.L. - CHEN, H.L. - YUAN, R.J. - WANG, Y.G. - ZHANG, D. - ZENG, Q. - JIANG, W.Q. - ZHANG, R.M. - CHEN, T.M. - CHAI, C.S. - GUO, B.Q. PDK1-stabilized LncRNA SPRY4-IT1 promotes breast cancer progression via activating NF-κB signaling pathway. MOLECULAR CARCINOGENESIS. ISSN 0899-1987, JUL 2023, vol. 62, no. 7, p. 1009-1024. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mc.23542, Registrované v: WOS

ADCA370 GÓMEZ, Isabel - RODRÍGUEZ-CHAMORRO, Daniel E. - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - GRANDE, Ricardo - ZUNIGA-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

Citácie:

1. [1.1] WEN, D. - LI, M.Y. - DONG, X.X. - HAN, K.H. - YU, J.K. - CAI, Y.J. - HUA, H.X. Monitoring reduced accumulation and risk evaluation of Cry1Ca during food chain transfer from genetically engineered plant to endoparasitoid. PEST MANAGEMENT SCIENCE. ISSN 1526-498X, AUG 2023, vol. 79, no. 8, p. 2902-2911. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ps.7467, Registrované v: WOS

ADCA371 GONCALVESOVA, E. - KRIŽANOVÁ, Oľga - MICUTKOVA, L. - MRAVEC, Boris - KSINANTOVA, L. - FABIAN, J. - KVETŇANSKÝ, Richard. Phenylethanolamine N-methyltransferase gene expression in transplanted human heart. In Transplantation proceedings, 2005, vol. 37, iss. 2, p. 1340-1342. ISSN 0041-1345. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.transproceed.2004.11.052

Citácie:

1. [1.1] LI, J.Y. - XIN, Y.G. - LI, J.Y. - CHEN, H. - LI, H.W. Phosphatidylethanolamine N-methyltransferase: from Functions to Diseases. In AGING AND DISEASE. ISSN 2152-5250, JUN 2023, vol. 14, no. 3, p. 879-891. Dostupné na: https://doi.org/10.14336/AD.2022.1025, Registrované v: WOS

ADCA372 GOTTLIEB, Miroslav - CHAVKO, Mikuláš. Silver staining of native and denatured eukaryotic DNA in agarose gels. In Analytical Biochemistry, 1987, vol.165, no.1, p. 33-37. ISSN 0003-2697.

Citácie:

1. [1.1] SMITH, B.L. - KING, M.D. Quiescence of Escherichia coli Aerosols to Survive Mechanical Stress during High-Velocity Collection. In MICROORGANISMS. MAR 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11030647, Registrované v: WOS

ADCA373 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

Citácie:

1. [1.1] BALBI, M. - BONANNO, G. - BONIFACINO, T. - MILANESE, M. The Physio-Pathological Role of Group I Metabotropic Glutamate Receptors Expressed by Microglia in Health and Disease with a Focus on Amyotrophic Lateral Sclerosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065240, Registrované v: WOS

2. [1.1] GONG, X.R. - WANG, N.Y. - ZHU, H.Y. - TANG, N. - WU, K.H. - MENG, Q. Anti-NMDAR antibodies, the blood-brain barrier, and anti-NMDAR encephalitis. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, DEC 8 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1283511, Registrované v: WOS

ADCA374 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

Citácie:

1. [1.1] DENNISS, R.J. - BARKER, L.A. Brain Trauma and the Secondary Cascade in Humans: Review of the Potential Role of Vitamins in Reparative Processes and Functional Outcome. In BEHAVIORAL SCIENCES. MAY 8 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bs13050388, Registrované v: WOS

2. [1.1] MEY, G.M. - MAHAJAN, K.R. - DESILVA, T.M. Neurodegeneration in multiple sclerosis. In WIRES MECHANISMS OF DISEASE. ISSN 2692-9368, JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wsbm.1583, Registrované v: WOS

3. [1.1] RAMIREZ-GUERRERO, G. - HUSAIN-SYED, F. - PONCE, D. - TORRES-CIFUENTES, V. - RONCO, C. Peritoneal dialysis and acute kidney injury in acute brain injury patients. In SEMINARS IN DIALYSIS. ISSN 0894-0959, 2023 MAR 13 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/sdi.13151, Registrované v: WOS

4. [1.1] ROYO, F. - TAMES, H. - BORDANABA-FLORIT, G. - CABRERA, D. - AZPARREN-ANGULO, M. - GARCIA-VALLICROSA, C. - MARGOLLES, A. - RUIZ, L. - RUAS-MADIEDO, P. - FALCON-PEREZ, J.M. Orally Administered Bifidobacterium adolescentis Diminishes Serum Glutamate Concentration in Mice. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, 2023 JUN 22 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.05063-22, Registrované v: WOS

5. [1.1] SNIDER, S. - ALBANO, L. - GAGLIARDI, F. - COMAI, S. - RONCELLI, F. - DE DOMENICO, P. - POMPEO, E. - PANNI, P. - BENS, N. - CALVI, M.R. - MORTINI, P. - RUBAN, A. Substantially elevated serum glutamate and CSF GOT-1 levels associated with cerebral ischemia and poor neurological outcomes in subarachnoid hemorrhage patients. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 31 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-32302-3, Registrované v: WOS

ADCA375 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

Citácie:

1. [1.1] HSU, S.K. - LU, C.W. - CHIU, K.M. - LEE, M.Y. - LIN, T.Y. - WANG, S.J. Mangiferin depresses vesicular glutamate release in synaptosomes from the rat cerebral cortex by decreasing synapsin I phosphorylation. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, JUL 5 2023, vol. 950. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2023.175772, Registrované v: WOS

2. [1.1] MOLANI-GOL, R. - FOROUMANDI, E. - ALIZADEH, M. - KHEIROURI, S. Pomegranate and Cognitive Performance: A Systematic Review. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2023, vol. 29, no. 12, p. 928-939. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1381612829666230330163645, Registrované v: WOS

3. [1.1] PK, N. - RAJAN, R.K. - NANCHAPPAN, V. - KARUPPAIAH, A. - CHANDRASEKARAN, J. - JAYARAMAN, S. - GUNASEKARAN, V. C-Glucosyl Xanthone derivative Mangiferin downregulates the JNK3 mediated caspase activation in Almal induced neurotoxicity in differentiated SHSY-5Y neuroblastoma cells. In TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS. ISSN 1537-6516, NOV 22 2023, vol. 33, no. 9, p. 707-718. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15376516.2023.2237106, Registrované v: WOS

4. [1.1] PONTES, P.B. - TOSCANO, A.E. - LACERDA, D.C. - ARAúJO, E.R.D. - DA COSTA, P.C.T. - ALVES, S.M. - ALVES, J.L.D. - MANHAES-DE-CASTRO, R. Effectiveness of Polyphenols on Perinatal Brain Damage: A Systematic Review of Preclinical Studies. In FOODS. JUN 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods12122278, Registrované v: WOS

5. [1.1] RAGHEB, A.Y. - EL-ANSARI, M.A. - HEIKAL, O.A. - GALAL, A.F. - SALAMA, A.A.A. - KASSEM, M.E.S. - SALEH, N.A.M. Phenolic glycosides and bioactive Mangifera indica L. Kernel extract as neuroprotective agents against LPS-induced Alzheimer?s disease in rats. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, JUN 2023, vol. 157, p. 37-43. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.03.045, Registrované v: WOS

6. [1.1] SINGH, S. - AHUJA, A. - SHARMA, H. - MAHESHWARI, P. An Overview of Dietary Flavonoids as a Nutraceutical Nanoformulation Approach to Life-threatening Diseases. In CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1389-2010, 2023, vol. 24, no. 14, p. 1740-1773. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389201024666230314101654, Registrované v: WOS

7. [1.1] XIA, X.F. - LI, M. - WEI, R.X. - LI, J. - LEI, Y.L. - ZHANG, M.K. Intracerebral hirudin injection alleviates cognitive impairment and oxidative stress and promotes hippocampal neurogenesis in rats subjected to cerebral ischemia. In NEUROPATHOLOGY. ISSN 0919-6544, OCT 2023, vol. 43, no. 5, p. 362-372. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/neup.12897, Registrované v: WOS

ADCA376 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

Citácie:

1. [1.1] GATTO, A. - CAPOSSELA, L. - CONTI, G. - EFTIMIADI, G. - FERRETTI, S. - MANNI, L. - CURATOLA, A. - GRAGLIA, B. - DI SARNO, L. - CALCAGNI, M.L. - DI GIUDA, D. - CECERE, S. - ROMEO, D.M. - SOLIGO, M. - PICCONI, E. - PIASTRA, M. - DELLA MARCA, G. - STACCIOLI, S. - RUGGIERO, A. - COCCIOLILLO, F. - PULITANò, S. - CHIARETTI, A. Intranasal human-recombinant NGF administration improves outcome in children with post-traumatic unresponsive wakefulness syndrome. In BIOLOGY DIRECT. OCT 3 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13062-023-00418-1, Registrované v: WOS

ADCA377 GRABAN, Ján - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela**. Increased gene expression of selected vesicular and glial glutamate transporters in the frontal cortex in rats exposed to voluntary wheel running. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2017, vol. 68, no.5, pp. 709-714. (2016: 2.883 - IF, Q2 - JCR, 1.003 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0867-5910. (APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.)

Citácie:

1. [1.1] REGUILóN, M.D. - FERRER-PéREZ, C. - MANZANEDO, C. - MIñARRO, J. - RODRíGUEZ-ARIAS, M. Voluntary wheel running during adolescence prevents the increase in ethanol intake induced by social defeat in male mice. PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, 2023 SEP 22 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-023-06461-0, Registrované v: WOS

ADCA378 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

Citácie:

1. [1.1] BANOVIC, P. - DíAZ-SáNCHEZ, A.A. - FOUCAULT-SIMONIN, A. - MATEOS-HERNANDEZ, L. - WU-CHUANG, A. - GALON, C. - SIMIN, V. - MIJATOVIC, D. - BOGDAN, I. - CORONA-GONZáLEZ, B. - BáEZ, L.C. - KULISZ, J. - WOZNIAK, A. - ZAJAC, Z. - OBREGóN, D. - MOUTAILLER, S. - CABEZAS-CRUZ, A. Emerging tick-borne

spotted fever group rickettsioses in the Balkans. INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, JAN 2023, vol. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2022.105400, Registrované v: WOS
2. [1.1] BANOVIC, P. - MIJATOVIC, D. - BOGDAN, I. - SIMIN, V. - MELETIS, E. - KOSTOULAS, P. - RUS, K.R. - KNAP, N. - KORVA, M. - AVSIC-ZUPANC, T. - CABEZAS-CRUZ, A. Evidence of tick-borne encephalitis virus neutralizing antibodies in Serbian individuals exposed to tick bites. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. DEC 12 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1314538, Registrované v: WOS
3. [1.1] BERTHéN, N.C. - TOMPA, E. - OLAUSSON, S. - NYBERG, C. - NYMAN, D. - RINGBOM, M. - PERANDER, L. - SVäRD, J. - LINDGREN, P.E. - FORSBERG, P. - WILHELMSSON, P. - SJöWALL, J. - NORDBERG, M. The AxBioTick Study: Borrelia Species and Tick-Borne Encephalitis Virus in Ticks, and Clinical Responses in Tick-Bitten Individuals on the Aland Islands, Finland. MICROORGANISMS. APR 22 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11051100, Registrované v: WOS
4. [1.1] KJELLANDER, P. - BERGVALL, U.A. - CHIRICO, J. - ULLMAN, K. - CHRISTENSSON, M. - LINDGREN, P.E. Winter activity of Ixodes ricinus in Sweden. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUL 10 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05843-9, Registrované v: WOS
5. [1.1] PETROVIC, A. - STANIC, K. - POPOVIC, A. - IVANOVIC, I. - SUPIC, D. - MARINKOVIC, D. - BURSIC, V. Seasonal Dynamics and Physiological Age of Ixodid Ticks Collected from Dogs. ANIMALS. ISSN 2076-2615, OCT 2023, vol. 13, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13193026, Registrované v: WOS
6. [1.1] PROBST, J. - SPRINGER, A. - STRUBE, C. Year-round tick exposure of dogs and cats in Germany and Austria: results from a tick collection study. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, FEB 16 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05693-5, Registrované v: WOS
7. [1.1] RICH, S.M. - SIEGEL, E.L. - XU, G. What a Tick Can Tell a Doctor: Using the Human-Biting Tick in the Clinical Management of Tick-Borne Disease. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. OCT 2023, vol. 12, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12206522, Registrované v: WOS
8. [1.1] SIEGEL, E.L. - LAVOIE, N. - XU, G. - BROWN, C.M. - LEDIZET, M. - RICH, S.M. Human-Biting Ixodes scapularis Submissions to a Crowd-Funded Tick Testing Program Correlate with the Incidence of Rare Tick-Borne Disease: A Seven-Year Retrospective Study of Anaplasmosis and Babesiosis in Massachusetts. MICROORGANISMS. JUN 2023, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11061418, Registrované v: WOS

ADCA379 GREISTORFER, Sophie - BYERN, Janek von - MILLER, Ingrid - MEYER-ROCHOW, Victor Benno - FARKAŠ, Robert - STEINER, Gerhard. A histochemical and morphological study of the mucus producing pedal gland system in Latia neritoides (Mollusca; Gastropoda; Hygrophila). In Zoology, 2023, vol. 156, art. no. 126067. (2022: 2 - IF, Q1 - JCR, 0.569 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0944-2006. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.zool.2022.126067 (VEGA 2/0103/17 : Molekulárno-mechanistické aspekty fungovania komplexu vývinovo-spriahnutých malát dehydrogenáz u Drosophila melanogaster. APVV-16-0219 : Identifikácia molekulárno-genetických determinantov apokrinnej sekrécie)

Citácie:

1. [1.2] KRINGS, Wencke - GORB, Stanislav N. Particle binding capacity of snail saliva. In Journal of Chemical Physics, 2023-11-14, 159, 18, pp. ISSN 00219606. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0176668, Registrované v: SCOPUS

ADCA380 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 (APVV-16-0219 : Identifikácia molekulárno-genetických determinantov apokrinnej sekrécie. VEGA 2/0103/17 : Molekulárno-mechanistické aspekty fungovania komplexu vývinovo-spriahnutých malát dehydrogenáz u Drosophila melanogaster)

Citácie:

1. [1.1] KRINGS, W. - GORB, S.N. Particle binding capacity of snail saliva. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS. ISSN 0021-9606, NOV 14 2023, vol. 159, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0176668, Registrované v: WOS
2. [1.1] LIEGERTOVá, M. - MALY, J. Gastropod Mucus: Interdisciplinary Perspectives on Biological Activities, Applications, and Strategic Priorities. ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING. ISSN 2373-9878, SEP 26 2023, vol. 9, no. 10, p. 5567-5579. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsbiomaterials.3c01096, Registrované v: WOS

ADCA381 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

Citácie:

1. [1.2] KAWAGUCHI, Yohei - HAGIWARA, Daisuke - TSUMURA, Tetsuro - MIYATA, Takashi - KOBAYASHI, Tomoko - SUGIYAMA, Mariko - ONOUE, Takeshi - YASUDA, Yoshinori - IWAMA, Shintaro - SUGA, Hidetaka - BANNO, Ryoichi - GRINEVICH, Valery - ARIMA, Hiroshi. Knockdown of endoplasmic reticulum chaperone BiP leads to the death of parvocellular AVP/CRH neurons in mice. In Journal of Neuroendocrinology, 2023-01-01, 35, 1, pp. ISSN 09538194. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13223, Registrované v: SCOPUS

ADCA382 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 (APVV-20-0202 : Aktivácia VGF / BDNF / TrkB dráhy exogénnou mRNA zapúzdrenou v polyplexových nanočasticiach: účinky na nervovú excitabilitu, neuroplasticitu a správanie zvierat)

Citácie:

1. [1.1] APRYATIN, S.A. - ZHUKOV, I.S. - ZOLOTOVERKHAYA, E.A. - KUVARZIN, S.R. - KHUNAGOV, T.A. - USHMUGINA, S.V. - KLIMENKO, V.M. Protein Metabolism Changes and Alterations in Behavior of Trace Amine-Associated Receptor 1 Knockout Mice Fed a High-Fructose Diet. In NEUROLOGY INTERNATIONAL. ISSN 2035-8377, MAR 2023, vol. 15, no. 1, p. 339-351. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/neurolint15010022, Registrované v: WOS

2. [1.1] CICHERO, E. - FRANCESCONI, V. - CASINI, B. - CASALE, M. - KANOV, E. - GERASIMOV, A.S. - SUKHANOV, I. - SAVCHENKO, A. - ESPINOZA, S. - GAINETDINOV, R.R. - TONELLI, M. Discovery of Guanfacine as a Novel TAAR1 Agonist: A Combination Strategy through Molecular Modeling Studies and Biological Assays. In PHARMACEUTICALS. NOV 2023, vol. 16, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16111632, Registrované v: WOS

3. [1.2] ZHANG, Xian Qiang - LI, Ji Tao - SI, Tian Mei - SU, Yun Ai. Research progress on the immunomodulatory effects and mechanisms of trace amine-associated receptor 1. In Acta Physiologica Sinica, 2023-04-25, 75, 2, pp. 248-254. ISSN 03710874. Dostupné na: https://doi.org/10.13294/j.aps.2023.0004, Registrované v: SCOPUS

ADCA383 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

Citácie:

1. [1.1] MARHAEV, A.G. - SOLOVIEV, S.A. - SOLOVIEV, F.S. - ALEKSEEV, A.Y. Most recent composition of the ornithofauna of the Middle Irtysh region, Russia. SOUTH OF RUSSIA-ECOLOGY DEVELOPMENT. ISSN 1992-1098, 2023, vol. 18, no. 1, p. 17-33. Dostupné na: https://doi.org/10.18470/1992-1098-2023-1-17-33, Registrované v: WOS

ADCA384 LAPOŠOVÁ, Katarína - OVEČKOVÁ, Ingrid - TOMÁŠKOVÁ, Jana. A simple method for isolation of cell-associated viral particles from cell culture. In Journal of Virological Methods, 2017, vol. 249, p. 194-196. (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.2017.09.014 (VEGA 2/0053/15 : Vplyv infekcie vírusu lymfocytovej choriomeningitídy na aktivitu signálnych dráh regulovaných transkripčným faktorom HIF-1)

Citácie:

1. [1.1] EILTS, F. - LABISCH, J.J. - ORBAY, S. - HARSY, Y.M.J. - STEGER, M. - PAGALLIES, F. - AMANN, R. - PFLANZ, K. - WOLFF, M.W. Stability studies for the identification of critical process parameters for a pharmaceutical production of the Orf virus. VACCINE. ISSN 0264-410X, JUL 19 2023, vol. 41, no. 32, p. 4731-4742. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2023.06.047, Registrované v: WOS

2. [1.1] LUO, Y.Q. - LIU, X.Y. - ZHANG, Z.K. - HUANG, R.P. - PENG, Q.X. - ZHAO, Y.X. - ZHONG, L.P. - GAN, L. Efficient Production of Evolutionary Nanoparticle Newcastle Disease Virus. JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY. ISSN 1550-7033, JAN 2023, vol. 19, no. 1, p. 139-145. Dostupné na: https://doi.org/10.1166/jbn.2023.3505, Registrované v: WOS

ADCA385 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 (VEGA 2/0064/18 : Vývoj 3D ko-kultivačných modelov integrujúcich jednotlivé zložky nádorového mikroprostredia a sledovanie ich vplyvu na priebeh protinádorovej terapie. VEGA 2/0090/20 : Vplyv kombinovanej terapie s karnozínom na proces tumorigenézy v modeloch kolorektálneho karcinómu. VEGA 2/0061/21 : Vplyv kombinovanej terapie prírodnými polyfenolmi a nesteroidnými protizápalovými liečivami na nádorové mikroprostredie. APVV-16-0343 : Vplyv liečby komorbidít na tumorigenézu a úloha nádorového mikroprostredia v tomto procese)

Citácie:

1. [1.1] SUPURAN, Claudiu T. Progress of Section "Biochemistry" in 2022. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 6, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065873, Registrované v: WOS

ADCA386 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

Citácie:

1. [1.1] BABAEI, A. - TIRAIHI, T. - AI, J. - BAHEIRAEI, N. Enhanced growth and differentiation of neural stem cells on alginate/collagen/reduced graphene oxide composite hydrogel incorporated with lithium chloride. In BIOIMPACTS. ISSN 2228-5652, NOV 2023, vol. 13, no. 6, p. 475-487. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/bi.2023.24266, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAYS, E.A. - ELLIS, E.B. - HUSSAIN, Z. - PARAJULI, P. - SUNDARARAGHAVAN, H.G. Enzyme-Mediated Nerve Growth Factor Release from Nanofibers Using Gelatin Microspheres. In TISSUE ENGINEERING PART A. ISSN 1937-3341, JUN 1 2023, vol. 29, no. 11-12, p. 333-343. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ten.tea.2022.0205, Registrované v: WOS

ADCA387 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

Citácie:

1. [1.1] ISIGKEIT, L. - MERK, D. Opportunities and challenges in targeting orphan nuclear receptors. CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 1359-7345, APR 13 2023, vol. 59, no. 31, p. 4551-4561. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3cc00954h, Registrované v: WOS

2. [1.1] KONDOH, A. - AITA, K. - TERADA, M. Synthesis of Polysubstituted Naphthofurans and Indenofurans Based on a Regiodivergent Intramolecular Carbometalation Strategy with 2-(2';-Alkynylaryl)-3-iodofurans. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. ISSN 0947-6539, MAY 2 2023, vol. 29, no. 25. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/chem.202300132, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOTULKAR, M. - ROBARTS, D.R. - APTE, U. HNF4a in Hepatocyte Health and Disease. SEMINARS IN LIVER DISEASE. ISSN 0272-8087, MAY 2023, vol. 43, no. 02, p. 234-243. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2097-0660, Registrované v: WOS

4. [1.1] OSIPOV, D.V. - RASHCHEPKINA, D.A. - KRASNIKOV, P.E. - OSYANIN, V.A. Methods for the preparation of 2-nitrobenzofurans. CHEMISTRY OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS. ISSN 0009-3122, MAY 2023, vol. 59, no. 4-5, p. 183-192. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10593-023-03181-3, Registrované v: WOS

ADCA388 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 (APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení. ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe)

Citácie:

1. [1.1] BERTUCCIO, M.P. - ACRI, G. - IENTILE, R. - CACCAMO, D. - CURRO, M. The Exposure to 2.45 GHz Electromagnetic Radiation Induced Different Cell Responses in Neuron-like Cells and Peripheral Blood Mononuclear Cells. BIOMEDICINES. DEC 2023, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11123129, Registrované v: WOS

2. [1.1] KADHIM, L.H. - MOHAMMED, M.T. - AL-FARTUSIE, F.S. - ALMOHAMMADAWI, K. The Effect of Electrical Substations and Cellular Communication Towers on Oxidative Stress and Thyroid Gland Hormones. In EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 0449-2285, APR 2023, vol. 66, no. 4, p. 115-121. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2022.141247.6173, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOOHESTANIDEHAGHI, Y. - KHALILI, M.A. - FESAHAT, F. - SEIFY, M. - MANGOLI, E. - KALANTAR, S.M. - NOTTOLA, S.A. - MACCHIARELLI, G. - PALMERINI, M.G. Detrimental effects of radiofrequency electromagnetic waves emitted by mobile phones on morphokinetics, oxidative stress, and apoptosis in mouse preimplantation embryos. ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, NOV 1 2023, vol. 336. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122411, Registrované v: WOS

4. [1.1] LAI, C.J. - HSUEH, M.H. - CHANG, C.W. - IP, T.M. Using TRIZ Theory to Create Prototypes to Reduce the Potential Impact of a Phone';s Magnetic Field on the Human Body. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JUL 2023, vol. 13, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13137920, Registrované v: WOS

5. [1.1] YADAV, H. - SINGH, R. Immunomodulatory role of non-ionizing electromagnetic radiation in human leukemia monocytic cell line. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, AUG 15 2023, vol. 331, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121843, Registrované v: WOS

ADCA389 ROBICHOVÁ, Soňa - SLAMEŇOVÁ, Darina - CHALUPA, Ivan - ŠEBOVÁ, Lívia. DNA lesions and cytogenetic changes induced by N-nitrosomorpholine in HepG2, V79 and cells: the protective effects of Vitamins A, C and E. In Mutation research : Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. - Amsterdam : Elsevier Science, 2004, vol. 560, p. 91-99. ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2004.01.011

Citácie:

1. [1.1] SADEGHMOUSAVI, S. - REZAEI, N. - HANAEI, S. Nutrition and Diet: A Double-Edged Sword in

Development and Treatment of Brain Tumors. HUMAN BRAIN AND SPINAL CORD TUMORS: FROM BENCH TO BEDSIDE, VOL. 1: Neuroimmunology and Neurogenetics. ISSN 0065-2598, 2023, vol. 1394, p. 153-180. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-14732-6_10, Registrované v: WOS

ADCA390 ROBICHOVÁ, Soňa - SLAMEŇOVÁ, Darina - GÁBELOVÁ, Alena - SEDLÁK, Ján - JAKUBÍKOVÁ, Jana. An investigation of the genotoxic effects of N-nitrosomorpholine in mammalian cells. In Chemico-biological interactions. - Amsterdam : Limerick Elsevier, 2004, vol. 148, no. 3, p. 163-171. ISSN 0009-2797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2004.06.002

Citácie:

1. [1.1] PRACHAROVá, J. - KOSTRHUNOVá, H. - BARBANENTE, A. - MARGIOTTA, N. - BRABEC, V. The mechanism of antiproliferative activity of the oxaliplatin pyrophosphate derivative involves its binding to nuclear DNA in cancer cells. JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0949-8257, OCT 2023, vol. 28, no. 7, p. 669-678. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00775-023-02017-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] TOMA, S. - OMOSEBI, A. - GAO, X. - ABAD, K. - BHATNAGAR, S. - QIAN, D.L. - LIU, K.L. - THOMPSON, J.G. Targeted electrochemical reduction of carcinogenic N-nitrosamines from emission control systems within CO2 capture plants. CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, AUG 2023, vol. 333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.138915, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, J.K. - HUA, G.Y. - YANG, X. - ZHANG, L.T. - MA, Y.H. - MA, Q. - LI, R. - WU, K.L. - ZHAO, Y.F. - DENG, X.M. A newly identified small tRNA fragment reveals the regulation of different wool types and oxidative stress in lambs. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 23 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-36895-7, Registrované v: WOS

4. [1.1] YANG, C.L. - XU, G.J. - HOU, C.H. - PENG, L.Z. - WANG, W.T. - ZHANG, H.W. - ZHANG, X.L. A dual-mode nanoprobe based on silicon nanoparticles and Fe(II)-phenanthroline for the colorimetric and fluorescence determination of nitrite. MICROCHIMICA ACTA. ISSN 0026-3672, AUG 2023, vol. 190, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00604-023-05911-y, Registrované v: WOS

ADCA391 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).

Citácie:

1. [1.1] SARANOVIC, M. - MILIC, M. - RADIC, I. - KATANIC, N. - VUJACIC, M. - GASIC, M. - BOGOSAVLJEVIC, I. Tularemia in Pregnant Woman, Serbia, 2018. EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, APR 2023, vol. 29, no. 4, p. 806-808. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2904.221318, Registrované v: WOS

ADCA392 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

Citácie:

1. [1.1] ORLOVA, M.V. - DORONIN, I.V. - DORONINA, M.A. - ANISIMOV, N.V. A Review of Ixodid Ticks (Acari: Ixodidae) Associated with Lacerta spp. (Reptilia: Lacertidae) from the Caucasus and Adjacent Territory. DIVERSITY-BASEL. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15091026, Registrované v: WOS

ADCA393 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

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Hanyu - DIAO, Fengyin - FAN, Xuejin - GE, Shining - HAN, Xu - WEI, Luge - YIN, Qingsheng - ZHUANG, Pengwei - ZHANG, Mixia - ZHANG, Yanjun. Nourishing Yin and moistening dryness formula inhibits colon cell apoptosis via activating the PI3K/AKT signaling pathway to ameliorate Yin-deficiency constipation in mice. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS, 2023, vol. 110, no., pp. ISSN 1756-4646. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jff.2023.105821, Registrované v: WOS

2. [1.2] FATEMI, Nayeralsadat - KARIMPOUR, Mina - BAHRAMI, Hoda - ZALI, Mohammad Reza - CHALESHI, Vahid - RICCIO, Andrea - NAZEMALHOSSEINI-MOJARAD, Ehsan - TOTONCHI, Mehdi. Current trends and future prospects of drug repositioning in gastrointestinal oncology. In Frontiers in Pharmacology, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1329244, Registrované v: SCOPUS

ADCA394 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

Citácie:

1. [1.1] AHMED, R.F. - MAHMOUD, W.R. - ABDELGAWAD, N.M. - FOUAD, M.A. - SAID, M.F. Exploring novel anticancer pyrazole benzenesulfonamides featuring tail approach strategy as carbonic anhydrase inhibitors.

In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, DEC 5 2023, vol. 261. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2023.115805, Registrované v: WOS
2. [1.1] DENNER, T.C. - HEISE, N. - ZACHARIAS, J. - KRAFT, O. - HOENKE, S. - CSUK, R. Small Structural Differences Govern the Carbonic Anhydrase II Inhibition Activity of Cytotoxic Triterpene Acetazolamide Conjugates. In MOLECULES. FEB 2023, vol. 28, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28031009, Registrované v: WOS
3. [1.1] LEE, S.K. - BORON, W.F. - OCCHIPINTI, R. Potential Novel Role of Membrane-Associated Carbonic Anhydrases in the Kidney. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24044251, Registrované v: WOS
4. [1.1] MASCI, D. - PUXEDDU, M. - DI MAGNO, L. - D'AMBROSIO, M. - PARISI, A. - NALLI, M. - BAI, R.L. - COLUCCIA, A. - SCIò, P. - ORLANDO, V. - D'ANGELO, S. - BIAGIONI, S. - URBANI, A. - HAMEL, E. - NOCENTINI, A. - FILIBERTI, S. - TURATI, M. - RONCA, R. - KOPECKA, J. - RIGANTI, C. - FIONDA, C. - BORDONE, R. - DELLA ROCCA, G. - CANETTIERI, G. - SUPURAN, C.T. - SILVESTRI, R. - LA REGINA, G. 4-(3-Phenyl-4-(3,4,5-trimethoxybenzoyl)-1H-pyrrol-1-yl)benzenesul fonamide, a Novel Carbonic Anhydrase and Wnt/β-Catenin Signaling Pathway Dual-Targeting Inhibitor with Potent Activity against Multidrug Resistant Cancer Cells. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, OCT 30 2023, vol. 66, no. 21, p. 14824-14842. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c01424, Registrované v: WOS
5. [1.1] MONçAO, C.C.D. - SCRIDELI, C.A. - ANDRADE, A.F. - VIAPIANO, M.S. - CARLOTTI, C.G. - MORENO, D.A. - BARONI, M. - TONE, L.G. - TEIXEIRA, S.A. Indisulam Reduces Viability and Regulates Apoptotic Gene Expression in Pediatric High-Grade Glioma Cells. In BIOMEDICINES. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11010068, Registrované v: WOS
6. [1.1] ZAHER, N.H. - ELHAZEK, R.M. - GOUDA, A.E. - KHALIL, A. - ELGAZZAR, M.G. Challenging breast cancer through novel sulfonamide-pyridine hybrids: design, synthesis, carbonic anhydrase IX inhibition and induction of apoptosis. In FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1756-8919, JAN 2023, vol. 15, no. 1, p. 147-166. Dostupné na: https://doi.org/10.4155/fmc-2022-0197, Registrované v: WOS

ADCA395 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

Citácie:
1. [1.1] ABOUKHATWA, S.M. - SIDHOM, P.A. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - TAWFIK, H.O. Terminators or Guardians? Design, Synthesis, and Cytotoxicity Profiling of Chalcone-Sulfonamide Hybrids. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2023 FEB 17 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c07285, Registrované v: WOS
2. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

ADCA396 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

Citácie:
1. [1.1] ACTIS, S. - CAZZANIGA, M. - BOUNOUS, V.E. - D';ALONZO, M. - ROSSO, R. - ACCOMASSO, F. - MINELLA, C. - BIGLIA, N. Emerging evidence on the role of breast microbiota on the development of breast cancer in high-risk patients. In CARCINOGENESIS. ISSN 0143-3334, DEC 15 2023, vol. 44, no. 10-11, p. 718-725. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/carcin/bgad071, Registrované v: WOS
2. [1.1] AITMANAITE, L. - SIRMONAITIS, K. - RUSSO, G. Microbiomes, Their Function, and Cancer: How Metatranscriptomics Can Close the Knowledge Gap. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241813786, Registrované v: WOS
3. [1.1] GERMAN, R. - MARINO, N. - HEMMERICH, C. - PODICHETI, R. - RUSCH, D.B. - STIEMSMA, L.T. - GAO, H.Y. - XUEI, X. - ROCKEY, P. - STORNIOLO, A.M. Exploring breast tissue microbial composition and the association with breast cancer risk factors. In BREAST CANCER RESEARCH. ISSN 1465-5411, JUL 10 2023, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13058-023-01677-6, Registrované v: WOS
4. [1.1] JOTSHI, A. - SUKLA, K.K. - HAQUE, M.M. - BOSE, C. - VARMA, B. - KOPPIKER, C.B. - JOSHI, S. - MISHRA, R. Exploring the human microbiome - A step forward for precision medicine in breast cancer. In CANCER REPORTS. NOV 2023, vol. 6, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cnr2.1877, Registrované v: WOS
5. [1.1] OJALA, T. - KANKURI, E. - KANKAINEN, M. Understanding human health through metatranscriptomics. In TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1471-4914, MAY 2023, vol. 29, no. 5, p. 376-389. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmed.2023.02.002, Registrované v: WOS
6. [1.1] PANDEY, H. - LAL, D. Exploring Bacterial Diversity: How Far Have We Reached?. In ADVANCEMENTS

OF MICROBIOLOGY. ISSN 0079-4252, NOV 1 2023, vol. 62, no. 3-4, p. 117-131. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/am-2023-0011, Registrované v: WOS

ADCA397 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 (APVV-18-0005 : Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni)

Citácie:

1. [1.1] ALBURQUERQUE, N. - PéREZ-CASELLES, C. - FAIZE, L. - ILARDI, V. - BURGOS, L. Trans-grafting plum pox virus resistance from transgenic plum rootstocks to apricot scions. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, SEP 27 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1216217, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUO, M.M. - QI, D. - DONG, J.X. - DONG, S.Y. - YANG, X.L. - QIAN, Y.J. - ZHOU, X.P. - WU, J.X. Development of Dot-ELISA and Colloidal Gold Immunochromatographic Strip for Rapid and Super-Sensitive Detection of Plum Pox Virus in Apricot Trees. VIRUSES-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15010169, Registrované v: WOS

3. [1.1] MÄKINEN, Kristiina - ASPELIN, William - POLLARI, Maija - WANG, Linping. How do they do it? The infection biology of potyviruses. In Advances in Virus Research, 2023-01-01, 117, pp. 1-79. ISSN 00653527. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.aivir.2023.07.001, Registrované v: SCOPUS

4. [1.1] RABADáN, M.P. - GóMEZ, P. Global phylodynamics of two relevant aphid-transmitted viruses in cucurbit crops: cucurbit aphid-borne yellows virus and watermelon mosaic virus. PHYTOPATHOLOGY RESEARCH. ISSN 2096-5362, NOV 14 2023, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s42483-023-00207-8, Registrované v: WOS

ADCA398 HAJNICKÁ, Valéria - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - LABUDA, Milan - FUCHSBERGER, Norbert - NUTTALL, Patricia A. Inhibition of the antiviral action of interferon by tick salivary gland extract. In Parasite Immunology, 2000, vol. 22, p. 201-206. (1999: 2.014 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1365-3024.2000.00296.x

Citácie:

1. [1.1] BARTIKOVA, Pavlina - STIBRANIOVA, Iveta - KAZIMIROVA, Maria. 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. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens12020334, Registrované v: WOS

ADCA399 HAJNICKÁ, Valéria - KOŠŤÁLOVÁ, Daniela - ŠVECOVÁ, Ružena - FUCHSBERGER, Norbert - TOTH, J. Effect of Mahonia aquifolium Active Compounds on Interleukin-8 Production in the Human Monocytic Cell Line THP-1. In Planta Medica : natural products and medicinal plant research, 2002, vol. 68, p. 266-268. (2001: 2.080 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] ABOZEID, D. - FAWZY, G. - ISSA, M. - ABDELTAWAB, N. - SOLIMAN, F. Medicinal Plants and their Constituents in the Treatment of Acne vulgaris. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY. ISSN 2069-5837, APR 15 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.33263/BRIAC132.189, Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, S. - SHAO, H.K. - CHEN, X.Y. - LIU, Q.W. - HUANG, S.F. - HUANG, Y. Plants of the Genus Mahonia as a Potential Traditional Chinese Medicine for the Prevention and Treatment of Alzheimer';s Disease. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1568-0266, 2023, vol. 23, no. 13, p. 1214-1220. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1568026623666230330105251, Registrované v: WOS

ADCA400 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

Citácie:

1. [1.1] KAHL, O. - GRAY, J.S. The biology of Ixodes ricinus with emphasis on its ecology. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102114, Registrované v: WOS

2. [1.1] VALES, S. - KRYUKOVA, J. - CHANDRA, S. - SMAGURAUSKAITE, G. - PAYNE, M. - CLARK, C.J. - HAFNER, K. - MBURU, P. - DENISOV, S. - DAVIES, G. - OUTEIRAL, C. - DEANE, C.M. - MORRIS, G.M. - BHATTACHARYA, S. Discovery and pharmacophoric characterization of chemokine network inhibitors using phage-display, saturation mutagenesis and computational modelling. In NATURE COMMUNICATIONS. SEP 16 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-41488-z, Registrované v: WOS

ADCA401 HAJNICKÁ, Valéria - VANČOVÁ, Iveta - SLOVÁK, Mirko - KOCÁKOVÁ, Pavlína - NUTTALL, Patricia A. Ixodid tick salivary gland products target host wound healing growth factors. In International Journal for Parasitology, 2011, vol. 41, no. 2, p. 213-223. (2010: 3.822 - IF, Q1 - JCR, 1.666 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0020-7519. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2010.09.005 (APVV-51-004505 : Slovak Research and Development Agency. Vega č. 2/0163/10. EEA SAV-FM-EHP-2008-02-06)

Citácie:

1. [1.1] RODRIGUES, A.C. - DE CASTRO, M.B. - LABRUNA, M.B. - SZABó, M.P.J. The inoculation eschar of Rickettsia parkeri rickettsiosis in Brazil: Importance and cautions. TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN

1877-959X, MAR 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102127, Registrované v: WOS
2. [1.1] XIAO, B. - KIANI, S. - TOUSHMALANI, R. - ZANGENEH, A. - ZANGENEH, M.M. - GOORANI, S. - MOROVVATI, H. Biosynthesis of copper oxide nanoparticles (CuO NPs) using sodium lignosulfonate and evaluation of its cutaneous wound healing properties. MATERIALS EXPRESS. ISSN 2158-5849, NOV 2023, vol. 13, no. 11, p. 1899-1907. Dostupné na: https://doi.org/10.1166/mex.2023.2543, Registrované v: WOS

ADCA402 HAKIM, Raja - ROZEN, Nimrod - ZAŤKOVÁ, Andrea - KRAUSZ, Judit - ELMALAH, Irit - SPIEGEL, Ronen**. Degenerative osteoarthritis with multiple joint arthroplasties due to alkaptonuria: a rare inborn error of tyrosine metabolism : case communications. In Israel Medical Association Journal, 2018, vol. 20, no. 4, p. 260-261. (2017: 0.817 - IF, Q3 - JCR, 0.389 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1565-1088. Dostupné na internete: https://www.ima.org.il/FilesUploadPublic/IMAJ/0/282/141268.pdf

Citácie:

1. [1.1] LAZARO, J.S. - LUTZ, R. - DEIRMENGIAN, G.K. Bilateral Patellar Tendon Rupture Following Total Knee Arthroplasty in a Patient With Alkaptonuria: A Case Report. CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. MAY 5 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.38597, Registrované v: WOS

ADCA403 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

Citácie:

1. [1.1] GOIDESCU, I.G. - NEMETI, G. - SURCEL, M. - CARACOSTEA, G. - FLORIAN, A.R. - CRUCIAT, G. - STAICU, A. - MURESAN, D. - GOIDESCU, C. - PINTICAN, R. - ENIU, D.T. Spectrum of High-Risk Mutations among Breast Cancer Patients Referred for Multigene Panel Testing in a Romanian Population. CANCERS. MAR 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15061895, Registrované v: WOS
2. [1.1] JANíKOVá, K. - VáNOVá, B. - GRENDáR, M. - SAMEC, M. - LODERER, D. - SKERENOVá, M. - KASUBOVá, I. - FARKASOVA, A. - SCHEEROVá, K. - SLáVIK, P. - LASABOVá, Z. - DANKOVá, Z. - STRNáDEL, J. - HALASOVá, E. - PLANK, L. Small-scale variants and large deletions in BRCA1/2 genes in Slovak high-grade serous ovarian cancer. PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, JUN 2023, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.154475, Registrované v: WOS
3. [1.1] KECHIN, A. - BOYARSKIKH, U. - BARINOV, A. - TANAS, A. - KAZAKOVA, S. - ZHEVLOVA, A. - KHRAPOV, E. - SUBBOTIN, S. - MISHUKOVA, O. - KEKEEVA, T. - DEMIDOVA, I. - FILIPENKO, M. A spectrum of BRCA1 and BRCA2 germline deleterious variants in ovarian cancer in Russia. In BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT. ISSN 0167-6806, JAN 2023, vol. 197, no. 2, p. 387-395. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10549-022-06782-2, Registrované v: WOS
4. [1.1] KOTNIK, U. - MAVER, A. - PETERLIN, B. - LOVRECIC, L. Assessment of pathogenic variation in gynecologic cancer genes in a national cohort. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 31 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-32397-8, Registrované v: WOS
5. [1.1] MAZZONETTO, P. - MILANEZI, F. - D';ANDREA, M. - MARTINS, S. - MONFREDINI, P.M. - SILVA, J.D. - PERRONE, E. - VILLELA, D. - SCHNABEL, B. - NAKANO, V. - PALMERO, E.I. - BRAGGIO, E. - CAVALCANTI, T.L. - GUIDA, G. - MIGLIAVACCA, M.P. - SCAPULATEMPO-NETO, C. - ZALCBERG, I. BRCA1 and BRCA2 germline mutation analysis from a cohort of 1267 patients at high risk for breast cancer in Brazil. BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT. ISSN 0167-6806, MAY 2023, vol. 199, no. 1, p. 127-136. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10549-023-06892-5, Registrované v: WOS
6. [1.1] PROKOFYEVA, D.S. - MINGAZHEVA, E.T. - VALOVA, Y.V. - SAKAEVA, D.D. - FAISHANOVA, R.R. - NURGALIEVA, A.K. - VALIEV, R.R. - BOGDANOVA, N. - DOERK, T. - KHUSNUTDINOVA, E.K. Targeted next-generation sequencing of 21 candidate genes in hereditary ovarian cancer patients from the Republic of Bashkortostan. JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH. APR 4 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13048-023-01119-z, Registrované v: WOS
7. [1.1] QIN, Z.X. - LI, J.H. - TAM, B. - SINHA, S. - ZHAO, B.J. - BHASKARAN, S.P. - HUANG, T. - WU, X.B. - CHIAN, J.S. - GUO, M.N. - KOU, S.H. - LEI, H.J. - ZHANG, L. - WANG, X.Y. - LAGNITON, P.N.P. - XIAO, F.X. - JIANG, X.Y. - WANG, S.M. Ethnic-specificity, evolution origin and deleteriousness of Asian BRCA variation revealed by over 7500 BRCA variants derived from Asian population. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. ISSN 0020-7136, MAR 15 2023, vol. 152, no. 6, p. 1159-1173. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.34359, Registrované v: WOS
8. [1.1] RAO, N.D. - SHIRTS, B.H. Using species richness calculations to model the global profile of unsampled pathogenic variants: Examples from BRCA1 and BRCA2. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 8 2023, vol. 18, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278010, Registrované v: WOS
9. [1.1] XU, L. - CAO, Z.X. - WENG, X. - WANG, C.F. Global thyroid cancer incidence trend and age-period-cohort model analysis based on Global Burden of Disease Study from 1990 to 2019. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 12 2023, vol. 14. Dostupné na:

https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1133098, Registrované v: WOS
10. [1.1] YANUS, G.A. - SAVONEVICH, E.L. - SOKOLENKO, A.P. - ROMANKO, A.A. - NI, V.I. - BAKAEVA, E.K. - GORUSTOVICH, O.A. - BIZIN, I.V. - IMYANITOV, E.N. Founder vs. non-founder BRCA1/2 pathogenic alleles: the analysis of Belarusian breast and ovarian cancer patients and review of other studies on ethnically homogenous populations. In FAMILIAL CANCER. ISSN 1389-9600, JAN 2023, vol. 22, no. 1, p. 19-30. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10689-022-00296-y, Registrované v: WOS

ADCA404 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 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] CLEVELAND, D.W. - ANDERSON, C.C. - BRISSETTE, C.A. Borrelia miyamotoi: A Comprehensive Review. PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020267, Registrované v: WOS
2. [1.1] WODECKA, B. - KOLOMIIETS, V. Genetic Diversity of Borreliaceae Species Detected in Natural Populations of Ixodes ricinus Ticks in Northern Poland. LIFE-BASEL. APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13040972, Registrované v: WOS
3. [1.1] ÇELEBI, B. - YENI, D.K. - YILMAZ, Y. - MATUR, F. - BABüR, C. - ÖKTEM, M.A. - SöZEN, M. - KARATAS, A. - RAOULT, D. - MEDIANNIKOV, O. - FOURNIER, P.E. Borrelia miyamotoi in wild rodents from four different regions of Turkey. TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2023, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102143, Registrované v: WOS

ADCA405 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 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] TILA, H. - KHAN, M. - ALMUTAIRI, M.M. - ALOUFFI, A. - AHMED, H. - TANAKA, T. - TSAI, K.H. - ALI, A. First report on detection of Hepatozoon ayorgbor in Rhipicephalus haemaphysaloides and Hepatozoon colubri in Haemaphysalis sulcata and Hyalomma anatolicum: risks of spillover of Hepatozoon spp. from wildlife to domestic animals. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. SEP 18 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1255482, Registrované v: WOS
2. [1.1] TOLKACZ, K. - KRETSCHMER, M. - NOWAK, S. - MYSLAJEK, R.W. - ALSARRAF, M. - WEZYK, D. - BAJER, A. The first report on Hepatozoon canis in dogs and wolves in Poland: clinical and epidemiological features. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 4 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05928-5, Registrované v: WOS
3. [1.1] UITERWIJK, M. - VOJTA, L. - SPREM, N. - BECK, A. - JURKOVIC, D. - KIK, M. - DUSCHER, G.G. - HODZIC, A. - RELJIC, S. - SPRONG, H. - BECK, R. Diversity of Hepatozoon species in wild mammals and ticks in Europe. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JAN 24 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05626-8, Registrované v: WOS
4. [3.1] LYPSKA A., SEMENKO O., BOYKO O., ISHINIWA H., GALAT M. 2023. The role of mouse-like rodents in the Chornobyl Exclusion Zone in the spread of blood-borne diseases. [Roľ mišepodibnich grizuniv Čornobiľskoj zoni vidčužennja u pošireni krovoparazitarnich chvorob . Роль мишоподібних гризунів Чорнобильської зони відчуження у поширенні кровопаразитарних хвороб] UKRAINIAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES 14(3): 100-113. ISSN: 2663-967X, https://doi.org/10.31548/veterinary3.2023.100

ADCA406 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 (APVV-18-0005 : Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni. APVV-16-0026 : Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybratých druhoch liečivých rastlín)

Citácie:

1. [1.1] DIAS, N.P. - HU, R.B. - HALE, F.A. - HANSEN, Z.R. - WSZELAKI, A. - DOMIER, L.L. - HAJIMORAD, M.R. Viromes of Field-Grown Tomatoes and Peppers in Tennessee Revealed by RNA Sequencing Followed by Bioinformatic Analysis. PLANT HEALTH PROGRESS. JUL 2023, vol. 24, no. 2, p. 207-213. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHP-10-22-0107-RS, Registrované v: WOS
2. [1.1] FURUYA, M. - TANAI, S. - HAMIM, I. - YAMAMOTO, Y. - ABE, H. - IMAI, K. - SAITO, H. - YAMASHITA, K. - UEHARA-ICHIKI, T. - HANADA, K. - KON, T. - INOUE, M.N. - MINATO, N. - FUJI, S.I. - KOMATSU, K. Phylogenetic and population genetic analyses of plantago asiatica mosaic virus isolates reveal intraspecific diversification.

JOURNAL OF GENERAL PLANT PATHOLOGY. ISSN 1345-2630, JUL 2023, vol. 89, no. 4, p. 224-237. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10327-023-01129-1, Registrované v: WOS
3. [1.1] GüLLER, A. - USTA, M. - RANDA-ZELYüT, F. Genetic diversity and population structure of tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) variants from Antalya province, Turkey. NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2023, vol. 51, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.15835/nbha51313356, Registrované v: WOS
4. [1.1] JOGAM, P. - SANDHYA, D. - ALOK, A. - PEDDABOINA, V. - SINGH, S.P. - ABBAGANI, S. - ZHANG, B.H. - ALLINI, V.R. Editing of TOM1 gene in tobacco using CRISPR/Cas9 confers resistance to Tobacco mosaic virus. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, JUN 2023, vol. 50, no. 6, p. 5165-5176. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-023-08440-2, Registrované v: WOS
5. [1.1] KOLCHENKO, M. - KAPYTINA, A. - KERIMBEK, N. - POZHARSKIY, A. - NIZAMDINOVA, G. - KHUSNITDINOVA, M. - TASKUZHINA, A. - GRITSENKO, D. Genetic Characterization of Raspberry Bushy Dwarf Virus Isolated from Red Raspberry in Kazakhstan. VIRUSES-BASEL. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15040975, Registrované v: WOS
6. [1.1] MIRZAYEVA, S. - HUSEYNOVA, I. - ÖZMEN, C.Y. - ERGüL, A. Physiology and Gene Expression Analysis of Tomato (Solanum lycopersicum L.) Exposed to Combined-Virus and Drought Stresses. PLANT PATHOLOGY JOURNAL. ISSN 1598-2254, OCT 2023, vol. 39, no. 5, p. 466-485. Dostupné na: https://doi.org/10.5423/PPJ.OA.07.2023.0103, Registrované v: WOS
7. [1.1] POZHARSKIY, A. - KOSTYUKOVA, V. - KHUSNITDINOVA, M. - ADILBAYEVA, K. - NIZAMDINOVA, G. - KAPYTINA, A. - KERIMBEK, N. - TASKUZHINA, A. - KOLCHENKO, M. - ABDRAKHMANOVA, A. - KISSELYOVA, N. - KALENDAR, R. - GRITSENKO, D. Genetic diversity of the breeding collection of tomato varieties in Kazakhstan assessed using SSR, SCAR and CAPS markers. PEERJ. ISSN 2167-8359, JUL 17 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.15683, Registrované v: WOS
8. [1.1] RIVAREZ, M.P.S. - PECMAN, A. - BACNIK, K. - MAKSIMOVIC, O. - VUCUROVIC, A. - SELJAK, G. - MEHLE, N. - GUTIéRREZ-AGUIRRE, I. - RAVNIKAR, M. - KUTNJAK, D. In-depth study of tomato and weed viromes reveals undiscovered plant virus diversity in an agroecosystem. MICROBIOME. ISSN 2049-2618, MAR 28 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40168-023-01500-6, Registrované v: WOS
9. [1.1] TSITSEKIAN, D. - DARAS, G. - TEMPLALEXIS, D. - AVGERI, F. - LOTOS, L. - ORFANIDOU, C.G. - NTOUKAKIS, V. - MALIOGKA, V.I. - RIGAS, S. A subset of highly responsive transcription factors upon tomato infection by pepino mosaic virus. PLANT BIOLOGY. ISSN 1435-8603, JUN 2023, vol. 25, no. 4, p. 529-540. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/plb.13515, Registrované v: WOS
10. [1.1] XING, L. - MAO, P. - HE, B.C. - QIN, Y.S. - MENG, K.N. - ZENG, W. - SUN, Z.L. - XUE, W. Design, synthesis, and antiviral activities of myricetin derivatives containing phenoxypyridine. JOURNAL OF SAUDI CHEMICAL SOCIETY. ISSN 1319-6103, NOV 2023, vol. 27, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jscs.2023.101751, Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHAO, Z.X. - WANG, S.Y. - DONG, Z. - FAN, Q.X. - LEI, R. - KUANG, R.R. - ZHANG, Y.J. One-Step Reverse-Transcription Recombinase-Aided Amplification CRISPR/Cas12a-Based Lateral Flow Assay for Fast Field Screening and Accurate Differentiation of Four Major Tobamoviruses Infecting Tomato and Pepper. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, NOV 2 2023, vol. 71, no. 45, p. 17025-17035. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c05268, Registrované v: WOS
12. [1.2] ASEEL, Dalia G. - SOBHY, Sherien - SAMY, Marwa A. - HAMDY, Esraa - BEHIRY, Said I. - ABDELKHALEK, Ahmed. Comparative Analysis of the Expression Profiles of Pathogenesis-Related Genes in Tomato Systemically Infected with Tobacco Mosaic and Cucumber Mosaic Viruses. In International Journal of Plant Biology, 2023-06-01, 14, 2, pp. 458-473. ISSN 20370156. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijpb14020035, Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] GANCHOZO-MENDOZA, Enny - FLORES, Francisco J. - GARCÉS-FIALLOS, Felipe R. Viruses in tobacco cultivation. In Bionatura, 2023-01-01, 8, 4, pp. ISSN 13909347. Dostupné na: https://doi.org/10.21931/RB/2023.08.04.30, Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] GAO, Xiao Xiao - TU, Li Qin - YANG, Liu - LIU, Ya Nan - GAO, Dan Na - SUN, Feng - LI, Shuo - ZHANG, Song Bai - JI, Ying Hua. Construction of an Infectious Clone of Tobacco Mild Green Mosaic Virus Isolate Infecting Pepper from Jiangsu Based on Genomic Clone. In Scientia Agricultura Sinica, 2023-01-01, 56, 8, pp. 1494-1502. ISSN 05781752. Dostupné na: https://doi.org/10.3864/j.issn.0578-1752.2023.08.006, Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] JAVED, Sadia - AHMAD, Asmara - HAMID AKASH, Muhammad Sajid - REHMAN, Kanwal - AL-HUQAIL, Arwa A. Belladonna. In Essentials of Medicinal and Aromatic Crops, 2023-01-01, pp. 83-93. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-35403-8_4, Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] SHAFIQ, Muhammad - AHMAD, Sadia - ABBAS, Muhammad Taqqi - AHSAN, Aymen - ASIF, Mahrukh - HAIDER, Muhammad Saleem. Potato. In Viral Diseases of Field and Horticultural Crops, 2023-01-01, pp. 353-359. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90899-3.00085-9, Registrované v: SCOPUS

ADCA407 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 (APVV-14-0334 : Možná duálna funkcia P-glykoproteínu pri viacliekovej rezistencii leukemických buniek: efluxná pumpa a

regulačný proteín. APVV-15-0303 : Obranné mechanizmy neoplastických buniek proti chemickému stresu. Vega č. 2/0028/15 : Zmeny citlivosti leukemických buniek na chemoterapeutiká vyvolané zmeneným expresným profilom membránových transportérov. Vega č. 2/0156/16 : Vplyv látok vyvolávajúcich stres endoplazmatického retikula a inhibítorov proteozómu na leukemické bunkové línie L1210, SKM-1 a MOLM-13, u ktorých bola vyvolaná nadexpresia P-glykoproteínu. Vega č. 2/0122/17 : Štúdium zmien expresie niektorých regulačných a štrukturálnych proteínov sprevádzajúcich expresiu P-glykoproteínu v leukemických bunkách. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

Citácie:

1. [1.1] GIRARD, S.D. - JULIEN-GAU, I. - MOLINO, Y. - COMBES, B.F. - GREETHAM, L. - KHRESTCHATISKY, M. - NIVET, E. High and low permeability of human pluripotent stem cell-derived blood-brain barrier models depend on epithelial or endothelial features. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, FEB 2023, vol. 37, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202201422R, Registrované v: WOS

ADCA408 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

Citácie:

1. [1.1] AVERBECK, D. Low-Dose Non-Targeted Effects and Mitochondrial Control. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241411460, Registrované v: WOS

2. [1.1] KUDRYASHEVA, N.S. For Special Issue "Molecular Mechanisms of Responses to Low-Intensity Exposures 2.0" of International Journal of Molecular Sciences. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087665, Registrované v: WOS

3. [1.2] LIANG, Wang - FU, Jin - SHAN, Xu - BO, Yang - SHUANG, Xiang - JIEBIN, Yang - JUN, Zhang - YANHONG, Mou - HUANLI, Luo - QIANG, Liu. Effects of pulsed low-dose rate radiotherapy on esophageal cancer cells and lung tissues. In Chinese Journal of Medical Physics, 2023-05-01, 40, 5, pp. 536-539. ISSN 1005202X. Dostupné na: https://doi.org/10.3969/j.issn.1005-202X.2023.05.002, Registrované v: SCOPUS

ADCA409 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 (APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. VEGA 2/0129/20 : Zmeny hepatálnych, lipidových a kardiometabolických parametrov u pacientov s obezitou. 2018/37-LFUK-11 : Použitie GLP-1 analógov v terapii sklerózy multiplex. ITMS 26240120023 : Dobudovanie Centra excelentnosti pre náhle cievne mozgové príhody na Lekárskej fakulte UK v Bratislave)

Citácie:

1. [1.1] AL-KURAISHY, H.M. - AL-GAREEB, A.I. - SAAD, H.M. - BATIHA, G.E. The potential therapeutic effect of statins in multiple sclerosis: beneficial or detrimental effects. INFLAMMOPHARMACOLOGY. ISSN 0925-4692, AUG 2023, vol. 31, no. 4, p. 1671-1682. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10787-023-01240-x, Registrované v: WOS

2. [1.2] BOGATYREVA, Anastasia I. - MARKINA, Yuliya V. - TOLSTIK, Taisiya V. - KIRICHENKO, Tatiana V. - MARKIN, Alexander M. Cholesterol metabolism in rheumatic diseases. In Clinical and Experimental Morphology, 2023-12-25, 12, 4, pp. 5-13. ISSN 22265988. Dostupné na: https://doi.org/10.31088/CEM2023.12.4.5-13, Registrované v: SCOPUS

ADCA410 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 (APVV-20-0417 : Vývoj unikátneho TiMg kompozitného zubného implantátu. ITMS2014+: 313021T081 : Vybudovanie Centra pre využitie pokročilých materiálov Slovenskej akadémie vied)

Citácie:

1. [1.1] KRISHNA, R.S.S. - RABEEH, V.P.M. - RAHIM, S.A. - JOSEPH, M.A. - HANAS, T. Effect of grain refinement on biomineralization and biodegradation of Mg-Ca alloy. In JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH. ISSN 0884-2914, NOV 14 2023, vol. 38, no. 21, p. 4772-4783. Dostupné na: https://doi.org/10.1557/s43578-023-01192-6, Registrované v: WOS

ADCA411 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

Citácie:

1. [1.1] MARAZZITI, D. - BARONI, S. - MUCCI, F. - PALEGO, L. - ARONE, A. - BETTI, L. - PALERMO, S. - GIANNACCINI, G. - CARBONE, M.G. - DELL';OSSO, L. Relationship between BDNF and oxytocin. COMPREHENSIVE PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 2666-4976, NOV 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpnec.2023.100207, Registrované v: WOS

2. [1.1] TAKAHASHI, J. - YAMADA, D. - NAGANO, W. - SANO, Y. - FURUICHI, T. - SAITOH, A. Oxytocinergic projection from the hypothalamus to supramammillary nucleus drives recognition memory in mice. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, NOV 16 2023, vol. 18, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294113, Registrované v: WOS

ADCA412 HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Oxytocin action on components of endoplasmic reticulum in hippocampal neuronal cells. In Neuroscience Letters, 2023, vol. 792, art. no. 136971. (2022: 2.5 - IF, Q3 - JCR, 0.802 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2022.136971 (VEGA 2/0155/20 : Význam interakcie skafoldových proteínov so subcelulárnymi organelami v neuronálnych bunkách: úloha oxytocínu. VEGA 2/0148/21 : Vplyv neuropeptidov súvisiacich s príjmom potravy na neuritogenézu a synaptogenézu)

Citácie:

1. [1.1] KAMRANI-SHARIF, R. - HAYES, A.W. - GHOLAMI, M. - SALEHIRAD, M. - ALLAHVERDIKHANI, M. - MOTAGHINEJAD, M. - EMANUELE, E. Oxytocin as neuro-hormone and neuro-regulator exert neuroprotective properties: A mechanistic graphical review. NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, OCT 2023, vol. 101. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2023.102352, Registrované v: WOS

ADCA413 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

Citácie:

1. [1.1] INSTRELLA, R. - JUCHEM, C. Uncertainty propagation in absolute metabolite quantification for in vivo MRS of the human brain. MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE. ISSN 0740-3194, 2023 NOV 29 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrm.29903, Registrované v: WOS

ADCA414 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

Citácie:

1. [1.1] BENSON, C.A. - KING, J.F. - KAUER, S.D. - WAXMAN, S.G. - TAN, A.M. Increased astrocytic GLT-1 expression in tripartite synapses is associated with SCI-induced hyperreflexia. In JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. ISSN 0022-3077, NOV 25 2023, vol. 130, no. 5, p. 1358-1366. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/jn.00234.2023, Registrované v: WOS

ADCA415 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

Citácie:

1. [1.1] CUPERUS, T. - DE VRIES, A. - JAARSMA, R.I. - SPRONG, H. - MAAS, M. Occurrence of Rickettsia spp., Hantaviridae, Bartonella spp. and Leptospira spp. in European Moles (Talpa europaea) from the Netherlands. In MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010041, Registrované v: WOS

2. [1.1] OMOGA, D.C.A. - TCHOUASSI, D.P. - VENTER, M. - OGOLA, E.O. - ROTICH, G. - MUTHONI, J.N. - ONDIFU, D.O. - TORTO, B. - JUNGLEN, S. - SANG, R.S.M.Y. Divergent Hantavirus in Somali Shrews (Crocidura somalica) in the Semi-Arid North Rift, Kenya. In PATHOGENS. MAY 7 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12050685, Registrované v: WOS

ADCA416 HENRIQUES, Joao A P - BROZMANOVÁ, Jela - BRENDEL, Martin. Role of PSO genes in the repair of photoinduced interstrand cross-links and photooxidative damage in the DNA of the yeast Saccharomyces cerevisiae. In Journal of photochemistry and photobiology B: Biology, 1997, vol. 39, no. 3, p. 185-196. ISSN 1011-1344. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1011-1344(97)00020-1

Citácie:

1. [1.1] SOMASHEKARA, S.C. - DHYANI, K.M. - THAKUR, M. - MUNIYAPPA, K. SUMOylation??????? of yeast

Pso2 enhances its translocation and accumulation in the mitochondria and suppresses methyl methanesulfonate-induced mitochondrial DNA damage. MOLECULAR MICROBIOLOGY. ISSN 0950-382X, OCT 2023, vol. 120, no. 4, p. 587-607. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mmi.15145, Registrované v: WOS

ADCA417 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

Citácie:

1. [1.1] AHERN, J. - CHROBOK, L. - CHAMPNEYS, A.R. - PIGGINS, H.D. A new phase model of the spatiotemporal relationships between three circadian oscillators in the brainstem. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 4 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-32315-y, Registrované v: WOS

2. [1.1] HOHOR, S. - MANDANACH, C. - MAFTEI, A. - ZUGRAVU, C.A. - OTELEA, M.R. Impaired Melatonin Secretion, Oxidative Stress and Metabolic Syndrome in Night Shift Work. In ANTIOXIDANTS. APR 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12040959, Registrované v: WOS

3. [1.1] RAGOZZINO, F.J. - PETERSON, B.A. - KARATSOREOS, I.N. - PETERS, J.H. Circadian regulation of glutamate release pathways shapes synaptic throughput in the brainstem nucleus of the solitary tract (NTS). In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, MAY 2023, vol. 601, no. 10, p. 1881-1896. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP284370, Registrované v: WOS

ADCA418 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

Citácie:

1. [1.1] EL JAMAL, N. - LORDAN, R. - TEEGARDEN, S.L. - GROSSER, T. - FITZGERALD, G. The Circadian Biology of Heart Failure. CIRCULATION RESEARCH. ISSN 0009-7330, JAN 20 2023, vol. 132, no. 2, p. 223-237. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.122.321369, Registrované v: WOS

2. [1.1] JIN, W. - TIAN, Y. - DING, Y.Y. - ZHOU, D.X. - LI, L. - YUAN, M. - WU, Y.Z. - YE, M.Q. - LUAN, J.J. - YANG, K. Pers reverse angiotensin II -induced vascular smooth muscle cell proliferation by targeting cyclin E expression via inhibition of the MAPK signaling pathway. CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 0742-0528, JUL 3 2023, vol. 40, no. 7, p. 903-917. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07420528.2023.2224904, Registrované v: WOS

ADCA419 HERNYCHOVÁ, L. - TOMAN, Rudolf - ČIAMPOR, Fedor - HUBÁLEK, M. - VACKOVÁ, J. - MACELA, A. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Detection and identification of Coxiella burnetii based on the mass spectrometric analyses of the extracted proteins. In Analytical Chemistry, 2008, vol. 80, no.18, p. 7097 - 7104. (2007: 5.287 - IF, Q1 - JCR, 2.602 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0003-2700. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/ac800788k

Citácie:

1. [1.1] JAN, S.R. - FRATZKE, A.P. - FELGNER, J. - HERNANDEZ-DAVIES, J.E. - LIANG, L. - NAKAJIMA, R. - JASINSKAS, A. - SUPNET, M. - JAIN, A. - FELGNER, P.L. - DAVIES, D.H. - GREGORY, A.E. Multivalent vaccines demonstrate immunogenicity and protect against Coxiella burnetii aerosol challenge. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 18 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1192821, Registrované v: WOS

ADCA420 HIDAKA, H. - NAGULESPARAN, M. - KLIMEŠ, Iwar - CLARK, R. - SASAKI, H. - ARONOFF, S. L. - VASQUEZ, B. - RUBENSTEIN, A.H. - UNGER, R. H. Improvement of insulin secretion but not insulin resistance after short term control of plasma glucose in obese type II diabetics. In Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, 1982, vol. 54, iss. 2, p. 217-222. ISSN 021-972X. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/jcem-54-2-217

Citácie:

1. [1.1] AHN, C.H. - OH, T.J. - MIN, S.H. - CHO, Y.M. Incretin and Pancreatic (3-Cell Function in Patients with Type 2 Diabetes. ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 2093-596X, FEB 2023, vol. 38, no. 1, p. 1-9. Dostupné na: https://doi.org/10.3803/EnM.2023.103, Registrované v: WOS

ADCA421 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

Citácie:

1. [1.1] BACH, E. - FITZGERALD, S.F. - WILLIAMS-MACDONALD, S.E. - MITCHELL, M. - GOLDE, W.T. - LONGBOTTOM, D. - NISBET, A.J. - DINKLA, A. - SULLIVAN, E. - PINAPATI, R.S. - TAN, J.C. - JOOSTEN, L.A.B. - ROEST, H.J. - OSTERBYE, T. - KOETS, A.P. - BUUS, S. - MCNEILLY, T.N. Genome-wide epitope mapping across multiple host species reveals significant diversity in antibody responses to Coxiella burnetii vaccination and infection. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 26 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1257722, Registrované v: WOS

2. [1.1] BENTO, J.T. - DAHMANE, A. - SANTOS-SILVA, S. - REGHAISSIA, N. - ALMEIDA, D. - MESQUITA, J.R.

Antibody-Based Assessment of Coxiella burnetii Circulation in Algerian Goat Herds. ANIMALS. ISSN 2076-2615, SEP 2023, vol. 13, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13182926, Registrované v: WOS
3. [1.1] DENG, Y.P. - FU, Y.T. - YAO, C.Q. - SHAO, R.F. - ZHANG, X.L. - DUAN, D.Y. - LIU, G.H. Emerging bacterial infectious diseases/pathogens vectored by human lice. TRAVEL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. ISSN 1477-8939, SEP-OCT 2023, vol. 55. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2023.102630, Registrované v: WOS
4. [1.1] MATHEWS, K.O. - NORRIS, J.M. - PHALEN, D. - MALIKIDES, N. - SAVAGE, C. - SHEEHY, P.A. - BOSWARD, K.L. Factors associated with Q fever vaccination in Australian wildlife rehabilitators. In VACCINE. ISSN 0264-410X, JAN 4 2023, vol. 41, no. 1, p. 201-210. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2022.10.082, Registrované v: WOS
5. [1.1] MATHEWS, K.O. - SAVAGE, C. - NORRIS, J.M. - PHALEN, D. - MALIKIDES, N. - SHEEHY, P.A. - BOSWARD, K.L. Risk factors associated with self-reported Q fever in Australian wildlife rehabilitators: Findings from an online survey. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, FEB 2023, vol. 70, no. 1, p. 69-80. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.13002, Registrované v: WOS
6. [1.1] REDDEN, P. - PARKER, K. - HENDERSON, S. - FOURIE, P. - AGNEW, L. - STENOS, J. - GRAVES, S. - GOVAN, B. - NORTON, R. - KETHEESAN, N. Q fever - immune responses and novel vaccine strategies. FUTURE MICROBIOLOGY. ISSN 1746-0913, NOV 2023, vol. 18, no. 16, p. 1185-1196. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/fmb-2023-0117, Registrované v: WOS
7. [1.1] TEHRANI, M. - OWNAGH, A. Genomic detection of Coxiella burnetii based on plasmid genes in horses. VETERINARY RESEARCH FORUM. ISSN 2008-8140, JUN 2023, vol. 14, no. 6, p. 317-322. Dostupné na: https://doi.org/10.30466/vrf.2022.551663.3443, Registrované v: WOS
8. [1.1] WILLIAMS-MACDONALD, S.E. - MITCHELL, M. - FREW, D. - PALAREA-ALBALADEJO, J. - EWING, D. - GOLDE, W.T. - LONGBOTTOM, D. - NISBET, A.J. - LIVINGSTONE, M. - HAMILTON, C.M. - FITZGERALD, S.F. - BUUS, S. - BACH, E. - DINKLA, A. - ROEST, H.J. - KOETS, A.P. - MCNEILLY, T.N. Efficacy of Phase I and Phase II Coxiella burnetii Bacterin Vaccines in a Pregnant Ewe Challenge Model. VACCINES. MAR 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11030511, Registrované v: WOS

ADCA422 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

Citácie:

1. [1.1] HAMMOUDAN, I. - CHAFI, M. QSAR modeling of pyrazoline derivative as carbonic anhydrase inhibitors. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2023 JUL 5 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-28277-3, Registrované v: WOS
2. [1.1] LING, Y.Y. - KONG, Y.J. - HAO, L. - PAN, Z.Y. - MAO, Z.W. - TAN, C.P. Photodegradation of carbonic anhydrase by iridium complexes for induction of immunogenic cell death under hypoxia. In INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS. ISSN 2052-1553, MAY 31 2023, vol. 10, no. 11, p. 3284-3292. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3qi00376k, Registrované v: WOS
3. [1.1] METWALLY, N.H. - EL-DESOKY, E.A. Novel Thiopyrano[2,3-d]thiazole-pyrazole Hybrids as Potential Nonsulfonamide Human Carbonic Anhydrase IX and XII Inhibitors: Design, Synthesis, and Biochemical Studies. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, FEB 14 2023, vol. 8, no. 6, p. 5571-5592. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c06954, Registrované v: WOS
4. [1.1] OBEREMOK, V.V. - ANDREEVA, O. - LAIKOVA, K. - ALIEVA, E. - TEMIROVA, Z. Rheumatoid Arthritis Has Won the Battle but Not the War: How Many Joints Will We Save Tomorrow?. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, OCT 2023, vol. 59, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina59101853, Registrované v: WOS
5. [1.1] PARRAGA-ROS, E. - LATORRE-REVIRIEGO, R. - APARICIO-GONZALEZ, M. - BORONAT-BELDA, T. - LOPEZ-ALBORS, O. The immunolocalization of HIF-2 alpha, GLUT1 and CAIX in porcine oviduct during the estrous cycle. In ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY. ISSN 1932-8486, JAN 2023, vol. 306, no. 1, p. 176-186. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ar.25014, Registrované v: WOS
6. [1.1] QUATTROCIOCCHI, C. - MANGIA, A. - AIME, S. - MENCHISE, V. - DELLI CASTELLI, D. Molecular Resonance Imaging of the CAIX Expression in Mouse Mammary Adenocarcinoma Cells. In PHARMACEUTICALS. SEP 2023, vol. 16, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16091301, Registrované v: WOS
7. [1.1] TORNG, W. - BIANCOFIORE, I. - OEHLER, S. - XU, J. - XU, J. - WATSON, I. - MASINA, B. - PRATI, L. - FAVALLI, N. - BASSI, G. - NERI, D. - CAZZAMALLI, S. - FENG, J.W.A. Deep Learning Approach for the Discovery of Tumor-Targeting Small Organic Ligands from DNA-Encoded Chemical Libraries. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, JUL 6 2023, vol. 8, no. 28, p. 25090-25100. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01775, Registrované v: WOS
8. [1.1] YUKSEKDANACI, S. - ASTLEY, D. - SENTURK, M. SYNTHESIS OF BENZIMIDAZOLE-SUGAR DERIVATIVES: A

POTENTIAL TREATMENT FOR ALZHEIMER';S DISEASE. In STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA. ISSN 1224-7154, 2023, vol. 68, no. 4, p. 111-126. Dostupné na: https://doi.org/10.24193/subbchem.2023.4.08, Registrované v: WOS

9. [1.2] KUTILIN, D. S. - DANILOVA, A. E. - MAKSIMOV, A. Yu - SNEZHKO, A. V. - ENGIBARYAN, M. A. Genes transcriptional activity features in different histological subtypes of tongue squamous cell carcinoma. In Uspehi Molekularnoj Onkologii, 2023-01-01, 10, 1, pp. 57-78. ISSN 2313805X. Dostupné na: https://doi.org/10.17650/2313-805X-2023-10-1-57-78, Registrované v: SCOPUS

ADCA423 HILVO, M. - RAFAJOVÁ, Monika - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, S. Expression of Carbonic Anhydrase IX in Mouse Tissues. In Journal of Histochemistry & Cytochemistry, 2004, vol. 52, no. 10, p. 1313-1321. (2003: 2.408 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0022-1554. Dostupné na: https://doi.org/10.1369/jhc.3A6225.2004

Citácie:

1. [1.1] BOREEL, D.F. - SPAN, P.N. - KIP, A. - BOSWINKEL, M. - PETERS, J.P.W. - ADEMA, G.J. - BUSSINK, J. - HESKAMP, S. Quantitative Imaging of Hypoxic CAIX-Positive Tumor Areas with Low Immune Cell Infiltration in Syngeneic Mouse Tumor Models. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, APR 3 2023, vol. 20, no. 4, p. 2245-2255. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.3c00045, Registrované v: WOS

ADCA424 HLAVÁČOVÁ, Nataša - WAWRUCH, M. - TISONOVÁ, J. - JEŽOVÁ, Daniela. Neuroendocrine Activation during Combined Mental and Physical Stress in Women Depends on Trait Anxiety and the Phase of the Menstrual Cycle. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 520-525. (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.1410.030

Citácie:

1. [1.1] SMILEY, C.E. - PATE, B.S. - BOUKNIGHT, S.J. - FRANCIS, M.J. - NOWICKI, A.V. - HARRINGTON, E.N. - WOOD, S.K. Estrogen receptor beta in the central amygdala regulates the deleterious behavioral and neuronal consequences of repeated social stress in female rats. In NEUROBIOLOGY OF STRESS. ISSN 2352-2895, MAR 2023, vol. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ynstr.2023.100531, Registrované v: WOS

2. [1.2] TRAUSTADÓTTIR, Tinna. Stress Reactivity and Exercise in Women. In Sex Hormones, Exercise and Women: Scientific and Clinical Aspects, Second Edition, 2023-01-01, pp. 419-435. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-21881-1_18, Registrované v: SCOPUS

ADCA425 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

Citácie:

1. [1.1] HONG, N.M. - KIM, K.J. - YU, M.H. - JEONG, S.H. - LEE, S. - LIM, J.S. - RHEE, Y. Risk of dementia in primary aldosteronism compared with essential hypertension: a nationwide cohort study. In ALZHEIMERS RESEARCH & THERAPY. AUG 11 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13195-023-01274-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] KIJIMA, R. - TESEN, H. - IGATA, R. - OKAMOTO, N. - YOSHIMURA, R. Agoraphobia and panic attacks complicated by primary aldosteronism improved by treatment with eplerenone: a case report. In BMC PSYCHIATRY. OCT 27 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12888-023-05275-w, Registrované v: WOS

3. [1.1] ORTIZ-NAZARIO, E. - DENTON-ORTIZ, C.M. - SOTO-ESCOBAR, L.D.M. - MATEO-MAYOL, Z. - COLON-ROMERO, M. - HERNANDEZ-LOPEZ, A. - PORTER, J.T. Sex-dependent effects of angiotensin II type 1 receptor blocker on molecular and behavioral changes induced by single prolonged stress. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, OCT 2 2023, vol. 454. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2023.114639, Registrované v: WOS

4. [1.1] PINCE, C.L. - WHITING, K.E. - WANG, T. - LéKó, A.H. - FARINELLI, L.A. - COOPER, D. - FAROKHNIA, M. - VENDRUSCOLO, L.F. - LEGGIO, L. Role of aldosterone and mineralocorticoid receptor (MR) in addiction: A scoping review. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, NOV 2023, vol. 154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105427, Registrované v: WOS

5. [1.1] WILKE, M.R. - BROSCHMANN, D. - SANDEK, A. - WACHTER, R. - EDELMANN, F. - HERRMANN-LINGEN, C. Longitudinal association between N-terminal B-type natriuretic peptide, anxiety and social support in patients with HFpEF: results from the multicentre randomized controlled Aldo-DHF trial. In BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS. ISSN 1471-2261, APR 5 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12872-023-03136-8, Registrované v: WOS

6. [1.1] YANG, H.Q. - NARAYAN, S. - SCHMIDT, M.V. From ligands to behavioral outcomes: understanding the role of mineralocorticoid receptors in brain function. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, JAN 2 2023, vol. 26, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2023.2204366, Registrované v: WOS

ADCA426 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

Citácie:

1. [1.1] KIJIMA, R. - TESEN, H. - IGATA, R. - OKAMOTO, N. - YOSHIMURA, R. Agoraphobia and panic attacks complicated by primary aldosteronism improved by treatment with eplerenone: a case report. In BMC PSYCHIATRY. OCT 27 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12888-023-05275-w, Registrované v: WOS

2. [1.1] WILKE, M.R. - BROSCHMANN, D. - SANDEK, A. - WACHTER, R. - EDELMANN, F. - HERRMANN-LINGEN, C. Longitudinal association between N-terminal B-type natriuretic peptide, anxiety and social support in patients with HFpEF: results from the multicentre randomized controlled Aldo-DHF trial. In BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS. ISSN 1471-2261, APR 5 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12872-023-03136-8, Registrované v: WOS

ADCA427 HLAVÁČOVÁ, Nataša - LI, Y. - PEHRSON, Alan L. - SANCHEZ, Connie - BERMUDEZ, Isabel - CSÁNOVÁ, Agneša - JEŽOVÁ, Daniela - FRANKLIN, Michael**. Effects of vortioxetine on biomarkers associated with glutamatergic activity in an SSRI insensitive model of depression in female rats. In Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, 2018, vol. 82, p. 332-338. (2017: 4.185 - IF, Q1 - JCR, 1.714 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0278-5846. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2017.07.008

Citácie:

1. [1.1] GRINCHII, D. - LACINOVA, L. - DREMENCOV, E. Effects of the acute administration of delta-opioid receptor ligands on the excitability of rat hippocampal glutamate and brainstem monoamine neurons in vivo. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, 2023, vol. 42, no. 3, p. 273-283. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2023010, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, H.Y. - ZHANG, X.M. - SHI, P. - YUAN, J.Y. - JIA, Q. - PI, C. - CHEN, T. - XIONG, L.J. - CHEN, J.L. - TANG, J. - YUE, R.X. - LIU, Z.R. - SHEN, H.P. - ZUO, Y. - WEI, Y.M. - ZHAO, L. α7 Nicotinic acetylcholine receptor: a key receptor in the cholinergic anti-inflammatory pathway exerting an antidepressant effect. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. MAR 27 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-023-02768-z, Registrované v: WOS

ADCA428 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

Citácie:

1. [1.1] PINCE, C.L. - WHITING, K.E. - WANG, T. - LéKó, A.H. - FARINELLI, L.A. - COOPER, D. - FAROKHNIA, M. - VENDRUSCOLO, L.F. - LEGGIO, L. Role of aldosterone and mineralocorticoid receptor (MR) in addiction: A scoping review. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, NOV 2023, vol. 154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105427, Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, H.Q. - NARAYAN, S. - SCHMIDT, M.V. From ligands to behavioral outcomes: understanding the role of mineralocorticoid receptors in brain function. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, JAN 2 2023, vol. 26, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2023.2204366, Registrované v: WOS

ADCA429 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

Citácie:

1. [1.1] AKIN, S.R.K. Coating of Si3N4 with HAp via atomic layer deposition. In JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH. ISSN 1229-9162, AUG 2023, vol. 24, no. 4, p. 736-741. Dostupné na: https://doi.org/10.36410/jcpr.2023.24.4.736, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHAO, S. - YANG, F.Y. - CHEN, J. - LI, K.F. - FEI, Z.F. - YANG, Z.C. High-temperature oxidation behaviour of Si3N4 nanowires with different diameters. In PROCESSING AND APPLICATION OF CERAMICS. ISSN 1820-6131, 2023, vol. 17, no. 1, p. 39-46. Dostupné na: https://doi.org/10.2298/PAC2301039Z, Registrované v: WOS

ADCA430 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

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, Y. - LUONG, F. - TESHUVA, S. - PELENTRITOU, A. - WOODS, W. - LILEY, D. - SCHMIDT, D.F. - BOLEY, M. - KUHLMANN, L. Improved Neurophysiological Process Imaging Through Optimization of Kalman Filter Initial Conditions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NEURAL SYSTEMS. ISSN 0129-0657, MAY 2023, vol. 33, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/S0129065723500247, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZIEGS, T. - WRIGHT, A.M. - HENNING, A. Test-retest reproducibility of human brain multi-slice H-1 FID-MRSI data at 9.4T after optimization of lipid regularization, macromolecular model, and spline baseline

stiffness. In MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE. ISSN 0740-3194, JAN 2023, vol. 89, no. 1, p. 11-28. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrm.29423, Registrované v: WOS

ADCA431 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.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, S.S. - LIU, Y.J. - WANG, M.M. - PONIKWICKA-TYSZKO, D. - MA, W.Q. - KRENTOWSKA, A. - KOWALSKA, I. - HUHTANIEMI, I. - WOLCZYNSKI, S. - RAHMAN, N.A. - LI, X.D. Role and mechanism of miR-335-5p in the pathogenesis and treatment of polycystic ovary syndrome. TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1931-5244, FEB 2023, vol. 252, p. 64-78. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trsl.2022.07.007, Registrované v: WOS

ADCA432 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 (VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu. APVV-19-0286 : Je HIF-1a hlavný regulátor DNA reparačnej kapacity a odpovede na chemoterapiu vnádoroch semenníkov z germinatívnych buniek?. 2019/57-BMCSAV-1 : Molekulárne biomarkery relapsu pri seminómoch klinického štádia I. ITMS: 313010AFG5 : Systémová verejná výskumná infraštruktúra - biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia)

Citácie:

1. [1.1] STEELE, T.M. - TSAMOURI, M.M. - SIDDIQUI, S. - LUCCHESI, C.A. - VASILATIS, D. - MOOSO, B.A. - DURBIN-JOHNSON, B.P. - MA, A.H. - HEJAZI, N. - PARIKH, M. - MUDRYJ, M. - PAN, C.X. - GHOSH, P.M. Cisplatin-induced increase in heregulin 1 and its attenuation by the monoclonal ErbB3 antibody seribantumab in bladder cancer. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 14 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-36774-1, Registrované v: WOS

ADCA433 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

Citácie:

1. [1.1] AKBARI, H. - TAGHAVI, L. - HOSSAINI, S.K.E. - GHOLAMI-FESHARAKI, M. - MIRZAHOSSEINI, S.A.H. Effects of Radio Waves on the Immune System of an Animal Model. In TRAUMA MONTHLY. ISSN 2251-7464, JUL-AUG 2023, vol. 28, no. 4, p. 876-881. Dostupné na: https://doi.org/10.30491/tm.2023.401812.1608, Registrované v: WOS

2. [1.1] DING, Y.P. - DONG, X.Q. - MA, Y.F. - CHEN, L.L. - ZHOU, J. - LI, X.Y. - SHAO, B.P. Astragaloside IV plays a role in reducing radiation-induced liver inflammation in mice by inhibiting thioredoxin-interacting protein/nod-like receptor protein 3 signaling pathway. In JOURNAL OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE. ISSN 0255-2922, FEB 2023, vol. 43, no. 1, p. 87-94. Dostupné na: https://doi.org/10.19852/j.cnki.jtcm.2023.01.008, Registrované v: WOS

3. [1.1] SENOL, N. - SAHIN, M. - SAHIN, U. Protective effect of juglone on electric field-induced apoptosis and inflammation in liver and kidney tissue in rats. In RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. ISSN 0034-5288, NOV 2023, vol. 164. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2023.104987, Registrované v: WOS

ADCA434 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

Citácie:

1. [1.1] AL-KHAFAJI, T.K. Treatment with Dielectric Barrier Discharge (DBD) plasma restricts Aspergillus niger growth isolated from wheat grain. BAGHDAD SCIENCE JOURNAL. ISSN 2078-8665, 2023, vol. 20, no. 4, SI, p. 1480-1488. Dostupné na: https://doi.org/10.21123/bsj.2023.8622, Registrované v: WOS

2. [1.1] DURCáNYOVá, S. - SLOVáKOVá, L. - KLAS, M. - TOMEKOVá, J. - DURINA, P. - STUPAVSKá, M. - KOVáCIK, D. - ZAHORANOVá, A. Efficacy Comparison of Three Atmospheric Pressure Plasma Sources for Soybean Seed Treatment: Plasma Characteristics, Seed Properties, Germination. PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING. ISSN 0272-4324, NOV 2023, vol. 43, no. 6, SI, p. 1863-1885. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11090-023-10387-y, Registrované v: WOS

3. [1.1] EL SHAER, M. - ABDEL-AZIM, M. - EL-WELILY, H. - HUSSEIN, Y. - ABDELGHANI, A. - ZAKI, A. - MOBASHER, M. Effects of DBD Direct Air Plasma and Gliding Arc Indirect Plasma Activated Mist on Germination, and Physiological Parameters of Rice Seed. PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING. ISSN 0272-4324, SEP 2023, vol. 43, no. 5, p. 1169-1193. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11090-023-10350-x, Registrované v: WOS

4. [1.1] GUDYNIENE, V. - JUZENAS, S. - STUKONIS, V. - MILDAZIENE, V. - IVANKOV, A. - NORKEVICIENE, E.

Comparing Non-Thermal Plasma and Cold Stratification: Which Pre-Sowing Treatment Benefits Wild Plant Emergence?. PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, SEP 2023, vol. 12, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12183220, Registrované v: WOS
5. [1.1] GURAGAIN, R.P. - BANIYA, H.B. - GURAGAIN, D.P. - PRADHAN, S.P. - SUBEDI, D.P. From seed to sprout: Unveiling the potential of non-thermal plasma for optimizing cucumber growth. HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21460, Registrované v: WOS
6. [1.1] JUDICKAITE, A. - VENCKUS, J. - KOGA, K. - SHIRATANI, M. - MILDAZIENE, V. - ZUKIENE, R. Cold Plasma-Induced Changes in Stevia rebaudiana Morphometric and Biochemical Parameter Correlations. PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, APR 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12081585, Registrované v: WOS
7. [1.1] KHAN, M.J. - JOVICIC, V. - ZBOGAR-RASIC, A. - ZETTEL, V. - DELGADO, A. - HITZMANN, B. Influence of Non-Thermal Plasma Treatment on Structural Network Attributes of Wheat Flour and Respective Dough. FOODS. MAY 19 2023, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods12102056, Registrované v: WOS
8. [1.1] MACHMUD, A. - CHANG, M.B. Review on applying plasma and catalysis for abating the emissions of fluorinated compounds. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING. ISSN 2213-2929, DEC 2023, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.111584, Registrované v: WOS
9. [1.1] PADUREANU, S. - BURLICA, R. - STOLERU, V. - BENIUGA, O. - DIRLAU, D. - CRETU, D.E. - ASTANEI, D. - PATRAS, A. Non-Thermal Plasma-Activated Water: A Cytogenotoxic Potential on Triticum aestivum. AGRONOMY-BASEL. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy13020459, Registrované v: WOS
10. [1.1] SERá, B. - JIRESOVá, J. - SCHOLTZ, V. - JULáK, J. - KHUN, J. Non-Thermal Plasma Treatment Improves Properties of Dormant Seeds of Black Locust (Robinia pseudoacacia L.). FORESTS. MAR 2023, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f14030471, Registrované v: WOS
11. [1.1] SUPAKITTHANAKORN, S. - RUANGWONG, O.U. - BOONYAWAN, D. Inactivation of Cercospora lactucae-sativa through Application of Non-Thermal Atmospheric Pressure Gliding Arc, Tesla Coil and Dielectric Barrier Discharge Plasmas. APPLIED SCIENCES-BASEL. MAY 30 2023, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13116643, Registrované v: WOS
12. [1.1] TEPHIRUK, N. - RUANGWONG, K. - SUWANNARAT, S. - KANOKBANNAKORN, W. - SRISONPHAN, S. Electrohydraulic Discharge Induced Gas-Liquid Interface Plasma for Seed Priming in Hydroponics. IEEE ACCESS. ISSN 2169-3536, 2023, vol. 11, p. 124634-124642. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3329811, Registrované v: WOS
13. [1.1] WONGJAIKHAM, W. - WONGSAWAENG, D. - NGAOSUWAN, K. - KIATKITTIPONG, W. - ASSABUMRUNGRAT, S. Review of Non-Thermal Plasma Technology for Hydrogenation of Vegetable Oils and Biodiesel. ENGINEERING JOURNAL-THAILAND. ISSN 0125-8281, 2023, vol. 27, no. 5, p. 1-27. Dostupné na: https://doi.org/10.4186/ej.2023.27.5.1, Registrované v: WOS

ADCA435 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

Citácie:
1. [1.1] GRINCHII, D. - LACINOVA, L. - DREMENCOV, E. Effects of the acute administration of delta-opioid receptor ligands on the excitability of rat hippocampal glutamate and brainstem monoamine neurons in vivo. GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, 2023, vol. 42, no. 3, p. 273-283. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2023010, Registrované v: WOS
2. [1.1] HE, Y.C. - LIU, S. - CHEN, L. - KE, Y.F. - MING, D. Neurophysiological mechanisms of transcranial alternating current stimulation. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. APR 5 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1091925, Registrované v: WOS
3. [1.1] HöLTER, S.M. - WELLS, S. - VOIKAR, V. Improving biomedical research by automated behaviour monitoring in the animal home cage - action needed for networking. LABORATORY ANIMALS. ISSN 0023-6772, FEB 2023, vol. 57, no. 1, p. 79-83. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/00236772221117451, Registrované v: WOS
4. [1.1] ISHIDA, S. - NISHITSUTSUMI, Y. - KASHIOKA, H. - TAGUCHI, T. - SHINEHA, R. A comparative review on neuroethical issues in neuroscientific and neuroethical journals. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. SEP 14 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1160611, Registrované v: WOS
5. [1.1] RAMIREZ-SáNCHEZ, M. - PRIETO, I. - SEGARRA, A.B. - BANEGAS, I. - MARTINEZ-CAñAMERO, M. - DOMíNGUEZ-VIAS, G. - DURáN, R. - VIVES, F. - ALBA, F. Asymmetric Pattern of Correlations of Leucine Aminopeptidase Activity between Left or Right Frontal Cortex versus Diverse Left or Right Regions of Rat Brains. SYMMETRY-BASEL. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/sym15071320, Registrované v: WOS

ADCA436 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.

Citácie:

1. [1.1] JAN, S.R. - FRATZKE, A.P. - FELGNER, J. - HERNANDEZ-DAVIES, J.E. - LIANG, L. - NAKAJIMA, R. - JASINSKAS, A. - SUPNET, M. - JAIN, A. - FELGNER, P.L. - DAVIES, D.H. - GREGORY, A.E. Multivalent vaccines demonstrate immunogenicity and protect against Coxiella burnetii aerosol challenge. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 18 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1192821, Registrované v: WOS

ADCA437 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

Citácie:

1. [1.1] CHANTAPHANWATTANA, T. - HOUDELET, C. - SINPOO, C. - VOISIN, S.N. - BOCQUET, M. - DISAYATHANOOWAT, T. - CHANTAWANNAKUL, P. - BULET, P. Proteomics and Immune Response Differences in Apis mellifera and Apis cerana Inoculated with Three Nosema ceranae Isolates. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. ISSN 1535-3893, MAY 10 2023, vol. 22, no. 6, p. 2030-2043. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.3c00095, Registrované v: WOS

2. [1.1] LU, S. - MARTINS, L.A. - KOTáL, J. - RIBEIRO, J.M.C. - TIRLONI, L. A longitudinal transcriptomic analysis from unfed to post-engorgement midguts of adult female Ixodes scapularis. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 13 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-38207-5, Registrované v: WOS

3. [1.1] NANDY, K. - TAMAKLOE, C. - SONENSHINE, D.E. - SULTANA, H. - NEELAKANTA, G. Anti-tick vaccine candidate subolesin is important for blood feeding and innate immune gene expression in soft ticks. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, NOV 2023, vol. 17, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011719, Registrované v: WOS

4. [1.1] PEI, M.T. - XIE, X.Z. - PENG, B.Y. - CHEN, X.C. - CHEN, Y.X. - LI, Y. - WANG, Z.H. - LU, G.D. Identification and Expression Analysis of Phosphatidylinositol Transfer Proteins Genes in Rice. PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAY 26 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12112122, Registrované v: WOS

ADCA438 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.

Citácie:

1. [1.1] ABDOUL-LATIF, F.M. - AINANE, A. - ABOUBAKER, I.H. - MOHAMED, J. - AINANE, T. Exploring the Potent Anticancer Activity of Essential Oils and Their Bioactive Compounds: Mechanisms and Prospects for Future Cancer Therapy. PHARMACEUTICALS. AUG 2023, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16081086, Registrované v: WOS

2. [1.1] BRINGAS-BURGOS, B.F. - MARTíNEZ-ROBINSON, K.G. - TOLEDANO-MAGAñA, Y. - GARCíA-RAMOS, J.C. - OVANDO-MARTíNEZ, M. - LóPEZ-ELíAS, J. Antiproliferative Effect of Essential Oil Obtained from Oregano (Lippia palmeri S. Watson) Leaves Grown in Hydroponics and LED Light. CHEMISTRY & BIODIVERSITY. ISSN 1612-1872, APR 2023, vol. 20, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbdv.202201076, Registrované v: WOS

3. [1.1] KHAN, F. - PANDEY, P. - MAQSOOD, R. - UPADHYAY, T.K. Anticancer Effects of Carvacrol in In Vitro and In Vivo Models: A Comprehensive Review. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY. ISSN 2069-5837, JUN 15 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.33263/BRIAC133.290, Registrované v: WOS

ADCA439 HORVÁTHOVÁ, Eva - SLAMEŇOVÁ, Darina - NAVAROVÁ, Jana. Administration of rosemary essential oil enhances resistance of rat hepatocytes against DNA-damaging oxidative agents. In Food chemistry, 2010, vol. 123, no. 1, p. 151-156. (2009: 3.146 - IF, 1.789 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0308-8146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2010.04.022

Citácie:

1. [1.1] TURKOVIC, A.H. - DURGO, K. - CUCKOVIC, F. - LEDENKO, I. - KRIZMANIC, T. - MARTINIC, A. - CEBIN, A.V. - KOMES, D. - MILIC, M. Reduction of oral pathogens and oxidative damage in the CAL 27 cell line by Rosmarinus officinalis L. and Taraxacum officinale Web. extracts. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, NOV 15 2023, vol. 316. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.116761, Registrované v: WOS

ADCA440 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

Citácie:

1. [1.1] EJIOFOR, E. - OYEDEMI, S. - EGEDIGWE-EKELEME, C. - OBIKE, C. - AGUWAMBA, C. - NWEJE-ANYALOWU, P. - EJIOFOR, M. - OKWUONU, O. Essential oil components with antidiabetic and anti-obesity

properties: a review of mechanisms of action and toxicity. JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH. ISSN 1041-2905, 2023 JUL 19 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10412905.2023.2236625, Registrované v: WOS

2. [1.1] GOODERHAM, N.J. - COHEN, S.M. - EISENBRAND, G. - FUKUSHIMA, S. - GUENGERICH, F.P. - HECHT, S.S. - RIETJENS, I.M.C.M. - ROSOL, T.J. - DAVIDSEN, J.M. - HARMAN, C.L. - KELLY, S.E. - TAYLOR, S.V. FEMA GRAS assessment of natural flavor complexes: Sage oil, Orris Root Extract and Tagetes Oil and related flavoring ingredients. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, SEP 2023, vol. 179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2023.113940, Registrované v: WOS

ADCA441 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.

Citácie:

1. [1.1] AHIADORME, D. - ANDE, C. - FERNANDEZ-BOTRAN, R. - CRICH, D. Synthesis and evaluation of 1,5-dithialaminaribiose and -triose tetravalent constructs. CARBOHYDRATE RESEARCH. ISSN 0008-6215, MAR 2023, vol. 525. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carres.2023.108781, Registrované v: WOS

ADCA442 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.

Citácie:

1. [1.1] ECHAVARRIA, R. - CARDONA-MUñOZ, E.G. - ORTIZ-LAZARENO, P. - ANDRADE-SIERRA, J. - GóMEZ-HERMOSILLO, L.F. - CASILLAS-MORENO, J. - CAMPOS-BAYARDO, T.I. - ROMáN-ROJAS, D. - GARCíA-SáNCHEZ, A. - MIRANDA-DíAZ, A.G. The Role of the Oxidative State and Innate Immunity Mediated by TLR7 and TLR9 in Lupus Nephritis. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242015234, Registrované v: WOS

ADCA443 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 (APVV-0040-10 : Hypericín: biotechnológia, signalóm, fotodynamická terapia. VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo)

Citácie:

1. [1.1] ALTINTAS, F. - TUNC-ATA, M. - SECME, M. - KUCUKATAY, V. The anticancer effects of thymol on HepG2 cell line. In MEDICAL ONCOLOGY. ISSN 1357-0560, AUG 5 2023, vol. 40, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12032-023-02134-2, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAIWONG, S. - AKKARASIRITHARATTANA, K. - JARMKOM, K. - AMORNDOLJAI, P. Antioxidation and anti-inflammatory activities of blended essential oil. In HEALTHCARE IN LOW-RESOURCE SETTINGS. 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.4081/hls.2023.11548, Registrované v: WOS

3. [1.1] GUIMARAES, N.S.S. - RAMOS, V.S. - PRADO-SOUZA, L.F.L. - LOPES, R.M. - ARINI, G.S. - FEITOSA, L.G.P. - SILVA, R.R. - NANTES, I.L. - DAMASCENO, D.C. - LOPES, N.P. - RODRIGUES, T. Rosemary (Rosmarinus officinalis L.) Glycolic Extract Protects Liver Mitochondria from Oxidative Damage and Prevents Acetaminophen-Induced Hepatotoxicity. In ANTIOXIDANTS. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12030628, Registrované v: WOS

4. [1.1] HASAN, M.R. - ALOTAIBI, B.S. - ALTHAFAR, Z.M. - MUJAMAMMI, A.H. - JAMEELA, J. An Update on the Therapeutic Anticancer Potential of Ocimum sanctum L.: "Elixir of Life". In MOLECULES. FEB 2023, vol. 28, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28031193, Registrované v: WOS

5. [1.1] JAVED, S. - SHOAIB, A. - MALIK, A. - IJAZ, B. - PERVEEN, S. Rose and eucalyptus essential oil as potent anti-liver cancer agents. In ASIAN JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY. ISSN 2307-8553, APR-JUN 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.35495/ajab.2022.141, Registrované v: WOS

6. [1.1] LI, H.L. - YANG, Y. - HAI, L. Chemical components, antimicrobial and antioxidant activities of essential oil from Artemisia kanashiroi in Northwest China. In JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH. ISSN 1041-2905, MAY 4 2023, vol. 35, no. 3, p. 296-309. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10412905.2023.2167881, Registrované v: WOS

7. [1.1] MAHENDRAN, G. - VIMOLMANGKANG, S. Chemical compositions, antioxidant, antimicrobial, and mosquito larvicidal activity of Ocimum americanum L. and Ocimum basilicum L. leaf essential oils. In BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES. OCT 28 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12906-023-04214-2, Registrované v: WOS

8. [1.1] MLADENOVIC, M. - ASTOLFI, R. - TOMASEVIC, N. - MATIC, S. - BOZOVIC, M. - SAPIENZA, F. - RAGNO, R. In Vitro Antioxidant and In Vivo Antigenotoxic Features of a Series of 61 Essential Oils and Quantitative Composition-Activity Relationships Modeled through Machine Learning Algorithms. In ANTIOXIDANTS. OCT 2023, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12101815, Registrované v: WOS

9. [1.1] OUBIHI, A. - BALLAOUI, F.Z. - IMTARA, H. - JABER, H. - ETTOUIL, A. - HAIDA, S. - OUHSSINE, M. - NOMAN, O.M. - MOTHANA, R.A. - TARAYRAH, M. - GUESSOUS, Z. Phytochemical Compounds, Acute Toxicity,

Anti-Inflammatory and Antioxidant Activities of Thymus leptobotrys Murb Essential Oil. In MOLECULES. FEB 2023, vol. 28, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28031355, Registrované v: WOS
10. [1.1] SHAFAIE, E. - TALEGHANI, A. - SAHEBKAR, A. - EGHBALI, S. The Essential Oil of Sclerorhachis leptoclada Rech.f.: Chemical Composition and Biological Activity. In NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS. ISSN 1934-578X, NOV 2023, vol. 18, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/1934578X231212344, Registrované v: WOS
11. [1.1] TURKOVIC, A.H. - DURGO, K. - CUCKOVIC, F. - LEDENKO, I. - KRIZMANIC, T. - MARTINIC, A. - CEBIN, A.V. - KOMES, D. - MILIC, M. Reduction of oral pathogens and oxidative damage in the CAL 27 cell line by Rosmarinus officinalis L. and Taraxacum officinale Web. extracts. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, NOV 15 2023, vol. 316. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.116761, Registrované v: WOS
12. [1.1] YADAV, V. - KRISHNAN, A. - ZAHIRUDDIN, S. - AHMAD, S. - VOHORA, D. Amelioration of cyclophosphamide-induced DNA damage, oxidative stress, and hepato- and neurotoxicity by Piper longum extract in rats: The role of?H2AX and 8-OHdG. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAR 10 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1147823, Registrované v: WOS
13. [1.2] OTHMAN, Nesma Mohamed - ELHAWARY, Yousry Mahmoud - ELBELTAGY, Mohamed G. - BADR, Amany Elsaid. The Effect of Rosmarinus Officinalis as a Potential Root Canal Medication on the Viability of Dental Pulp Stem Cells. In Journal of Contemporary Dental Practice, 2023-09-01, 24, 9, pp. 623-631. Dostupné na: https://doi.org/10.5005/jp-journals-10024-3570, Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] TOMAR, Himanshi - RAWAT, Avneesh - NAGARKOTI, Kirti - PRAKASH, Om - KUMAR, Ravendra - SRIVASTAVA, R. M. - RAWAT, Shilpi - RAWAT, D. S. Ocimum gratissimum L. and Ocimum sanctum L.: Comparative compositional analysis of essential oils and in-vitro biological activities with in-silico PASS prediction and ADME/Tox studies. In South African Journal of Botany, 2023-06-01, 157, pp. 360-371. ISSN 02546299. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.04.014, Registrované v: SCOPUS

ADCA444 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 (ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo)

Citácie:

1. [1.1] ALANAZI, S.M. - ALSAQER, R.A. - ALSAEED, F.I. - ALMAKHAYTAH, R.M. - BUWASHL, N.T. - MOHAMED, M.E. - YOUNIS, N.S. Studying the actions of sage and thymoquinone combination on metabolic syndrome induced by high-fat diet in rats. EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, 2023, vol. 27, no. 6, p. 2404-2418., Registrované v: WOS
2. [1.1] MANSOUR, L.A.H. - ELSHOPAKEY, G.E. - ABDELHAMID, F.M. - ALBUKHARI, T.A. - ALMEHMADI, S.J. - REFAAT, B. - EL-BOSHY, M. - RISHA, E.F. Hepatoprotective and Neuroprotective Effects of Naringenin against Lead-Induced Oxidative Stress, Inflammation, and Apoptosis in Rats. BIOMEDICINES. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11041080, Registrované v: WOS

ADCA445 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 (VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia:experimentálne systémy in vitro a ex vivo. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240120044 : TRANSMED 2)

Citácie:

1. [1.1] RAJPUT, A. - KASAR, A. - THORAT, S. - KULKARNI, M. Borneol: A Plant-Sourced Terpene with a Variety of Promising Pharmacological Effects. NATURAL PRODUCTS JOURNAL. ISSN 2210-3155, 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/2210315512666211221115143, Registrované v: WOS

ADCA446 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 (APVV-17-0178 : Dôsledky disrupcie cirkadiánneho systému umelým svetlom v noci na fyziologické a behaviorálne procesy. ITMS 26240220086 : Univerzitný vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave. VEGA 2/0050/19 : Identifikácia chemorezistenntých bunkových populácií s metastatickým potenciálom u kolorektálneho karcinómu)

Citácie:

1. [1.1] ADIR, Orit - SAGI-ASSIF, Orit - MESHEL, Tsipi - BEN-MENACHEM, Shlomit - PASMANIK-CHOR, Metsada - HOON, Dave S. B. - WITZ, Isaac P. - IZRAELY, Sivan. Heterogeneity in the Metastatic Microenvironment: JunB-Expressing Microglia Cells as Potential Drivers of Melanoma Brain Metastasis Progression. In CANCERS, 2023, vol. 15, no. 20, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15204979, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHU, Yu-De - CHEN, Chun-Wei - LAI, Ming-Wei - LIM, Siew-Na - LIN, Wey-Ran. Bioenergetic alteration in gastrointestinal cancers: The good, the bad and the ugly. In WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, 2023, vol. 29, no. 29, pp. 4499-4527. ISSN 1007-9327. Dostupné na: https://doi.org/10.3748/wjg.v29.i29.4499, Registrované v: WOS
3. [1.1] GANJI, Chaithanya - MUPPALA, Veda - KHAN, Musaab - NAGARAJU, Ganji Purnachandra - FARRAN, Batoul. Mitochondrial-targeted nanoparticles: Delivery and therapeutic agents in cancer. In DRUG DISCOVERY TODAY, 2023, vol. 28, no. 3, pp. 1-18. ISSN 1359-6446. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drudis.2022.103469, Registrované v: WOS

ADCA447 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 (APVV-17-0369 : Metylácia DNA ako cieľ epigenetického editovania a jej využitie pri personalizácii diagnostiky a terapie u melanómu uvey. VEGA 1/0395/21 : Vývoj modelov xenotransplantátov z pacientských tkanív a ich využitie na personalizáciu liečby malígneho melanómu uvey)

Citácie:
1. [1.1] D';AMICO, F. - GRAZIANO, R. - D';ARIA, F. - RUSSOMANNO, P. - DI FONZO, S. - AMATO, J. - PAGANO, B. Cytosine epigenetic modifications and conformational changes in G-quadruplex DNA: An ultraviolet resonance Raman spectroscopy study. SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY. ISSN 1386-1425, NOV 5 2023, vol. 300. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.122901, Registrované v: WOS

ADCA448 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

Citácie:
1. [1.1] WINARTO, H. - HABIBURRAHMAN, M. - ANGGRAENI, T.D. - NURYANTO, K.H. - JULIANTI, R.A. - PURWOTO, G. - ANDRIJONO, A. The Utility of Pre-Treatment Inflammation Markers as Associative Factors to the Adverse Outcomes of Vulvar Cancer: A Study on Staging, Nodal Involvement, and Metastasis Models. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12010096, Registrované v: WOS

ADCA449 LACKOVIČOVÁ, Ľubica - GAYKEMA, Ronald P. - BÁNOVSKÁ, Lucia - KISS, Alexander - GOEHLER, Lisa E. - MRAVEC, Boris. The time-course of hindbrain neuronal activity varies according to location during either intraperitoneal or subcutaneous tumor growth in rats: Single Fos and dual Fos/dopamine β-hydroxylase immunohistochemistry. In Journal of Neuroimmunology, 2013, vol. 260, no. 1-2, p. 37-46. (2012: 3.033 - IF, Q2 - JCR, 1.277 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2013.04.010

Citácie:
1. [1.1] ERIN, N. - SZALLASI, A. Carcinogenesis and Metastasis: Focus on TRPV1-Positive Neurons and Immune Cells. BIOMOLECULES. JUN 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13060983, Registrované v: WOS

ADCA450 HORVÁTHOVÁ, Ľubica - TILLINGER, Andrej - PADOVÁ, Alexandra - BIZIK, Jozef - MRAVEC, Boris**. Changes in gene expression in brain structures related to visceral sensation, autonomic functions, food intake, and cognition in melanoma-bearing mice. In European Journal of Neuroscience, 2020, vol. 51, no. 12, p. 2376-2393. (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.14661 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:
1. [1.1] ERIN, N. - SZALLASI, A. Carcinogenesis and Metastasis: Focus on TRPV1-Positive Neurons and Immune Cells. BIOMOLECULES. JUN 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13060983, Registrované v: WOS

ADCA451 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). ISSN 0077-8923.

Citácie:
1. [1.1] RIFFAUD, C.M. - RUCKS, E.A. - OUELLETTE, S.P. Persistence of obligate intracellular pathogens: alternative strategies to overcome host-specific stresses. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAY 22 2023, vol. 13. Dostupné na:

https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1185571, Registrované v: WOS
2. [1.1] SCHULER, B. - SLADEK, M. - GILK, S.D. Host Lipid Transport Protein ORP1 Is Necessary for Coxiella burnetii Growth and Vacuole Expansion in Macrophages. In MSPHERE. JUN 22 2023, vol. 8, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/msphere.00104-23, Registrované v: WOS
3. [1.1] YADAV, A. - BREWER, M.N. - ELSHAHED, M.S. - SHAW, E. Comparative transcriptomics and genomics from continuous axenic media growth identifies Coxiella burnetii intracellular survival strategies. In PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 2049-632X, JAN 17 2023, vol. 81. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femspd/ftad009, Registrované v: WOS

ADCA452 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

Citácie:
1. [1.1] CLEMENTE, T.M. - ANGARA, R.K. - GILK, S.D. Establishing the intracellular niche of obligate intracellular vacuolar pathogens. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, AUG 14 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1206037, Registrované v: WOS
2. [1.1] DEBOWSKI, A.W. - BZDYL, N.M. - THOMAS, D.R. - SCOTT, N.E. - JENKINS, C.H. - IWASAKI, J. - KIBBLE, E.A. - KHOO, C.A. - SCHEUPLEIN, N.J. - SEIBEL, P.M. - LOHR, T. - METTERS, G. - BOND, C.S. - NORVILLE, I.H. - STUBBS, K.A. - HARMER, N.J. - HOLZGRABE, U. - NEWTON, H.J. - SARKAR-TYSON, M. Macrophage infectivity potentiator protein, a peptidyl prolyl cis-trans isomerase, essential for Coxiella burnetii growth and pathogenesis. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, JUL 2023, vol. 19, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011491, Registrované v: WOS
3. [1.1] GANESAN, S. - ALVAREZ, N.N. - STEINER, S. - FOWLER, K.M. - CORONA, A.K. - ROY, C.R. Syntaxin 11 Contributes to the Interferon-Inducible Restriction of Coxiella burnetii Intracellular Infection. In MBIO. ISSN 2150-7511, FEB 28 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mbio.03545-22, Registrované v: WOS

ADCA453 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.

Citácie:
1. [1.1] BAOTHMAN, O.A.S. - ALTAYB, H.N. - ZEYADI, M.A. - HOSAWI, S.B. - ABO-GOLAYEL, M.K. Phytochemical analysis and nephroprotective potential of Ajwa date in doxorubicin-induced nephrotoxicity rats: Biochemical and molecular docking approaches. In FOOD SCIENCE & NUTRITION. ISSN 2048-7177, MAR 2023, vol. 11, no. 3, p. 1584-1598., Registrované v: WOS

ADCA454 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.

Citácie:
1. [1.1] ABBASI, S. - BIGHARAZ, E. - FARSAEI, S. - MANSOURIAN, M. Could melatonin prevent Vancomycin-induced nephrotoxicity in critically ill patients? A randomized, double-blinded controlled trial. In CASPIAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. ISSN 2008-6164, 2023, vol. 14, no. 1, p. 76-82., Registrované v: WOS
2. [1.1] MURALI, R. - WANJARI, U.R. - MUKHERJEE, A.G. - GOPALAKRISHNAN, A.V. - KANNAMPUZHA, S. - NAMACHIVAYAM, A. - MADHYASTHA, H. - RENU, K. - GANESAN, R. Crosstalk between COVID-19 Infection and Kidney Diseases: A Review on the Metabolomic Approaches. In VACCINES. FEB 2023, vol. 11, no. 2, art. no. 489., Registrované v: WOS
3. [1.1] TOKUYAMA-TODA, R. - UMEKI, H. - OKUBO, M. - TERADA-ITO, C. - YUDO, T. - IDE, S. - TADOKORO, S. - SHIMOZUMA, M. - SATOMURA, K. The Preventive Effect of Melatonin on Radiation-Induced Oral Mucositis. In CELLS. SEP 2023, vol. 12, no. 17, art. no. 2178., Registrované v: WOS
4. [1.2] TOPRAK, Omer - BOZYEL, Emel Aslan - AKGUN, Didar Elif. Successful discontinuation after 7 years of hemodialysis following Toprak's kidney care: A case report. In Ukrainian Journal of Nephrology and Dialysis, 2023-01-01, 78, 2, pp. 22-37. ISSN 23040238. Dostupné na: https://doi.org/10.31450/ukrjnd.2(78).2023.03, Registrované v: SCOPUS

ADCA455 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. (VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. VEGA č. 1/0380/14 : Vplyv farmakologickej stimulácie AT2 receptorov na morfologickú a funkčnú charakteristiku zlyhávajúceho myokardu u potkanov. APVV-0205-11 : Vplyv dlhodobej stimulácie AT2 receptorov na kardiovaskulárny systém: Vplyv na

remodeláciu a jej mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] DAI, X.L. - ZHAO, J. - HUA, L. - CHEN, H. - LIANG, C. Thymus transplantation regulates blood pressure and alleviates hypertension-associated heart and kidney damage via transcription factors FoxN1 pathway. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, MAR 2023, vol. 116, art. no. 109798., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, S. - WANG, S.M. - FAN, X. - CHEN, M.C. - WANG, X.J. - HUANG, Y.T. - ZHANG, H.D. - MA, Y.Y. - WANG, J. - ZHANG, C.P. Abnormal Expression of Prolyl Oligopeptidase (POP) and Its Catalytic Products Ac-SDKP Contributes to the Ovarian Fibrosis Change in Polycystic Ovary Syndrome (PCOS) Mice. In BIOMEDICINES. JUL 2023, vol. 11, no. 7, art. no. 1927., Registrované v: WOS

3. [1.1] SOSNE, G. - KLEINMAN, H.K. - SPRINGS, C. - GROSS, R.H. - SUNG, J.H.Y. - KANG, S.W. 0.1% RGN-259 (Thymosin ss4) Ophthalmic Solution Promotes Healing and Improves Comfort in Neurotrophic Keratopathy Patients in a Randomized, Placebo-Controlled, Double-Masked Phase III Clinical Trial. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2023, vol. 24, no. 1, art. no. 554., Registrované v: WOS

ADCA456 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 (VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. VEGA č. 1/0380/14 : Vplyv farmakologickej stimulácie AT2 receptorov na morfologickú a funkčnú charakteristiku zlyhávajúceho myokardu u potkanov. APVV-0205-11 : Vplyv dlhodobej stimulácie AT2 receptorov na kardiovaskulárny systém: Vplyv na remodeláciu a jej mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] ALBAYRAK, S. - AYDIN, M.A. - UGUR, K. - HANBEYOGLU, O. - AYDIN, S. - EROL, E. - KILINC, A. - ACAR, V. - SAHIN, I. - AYDIN, S. Subfatin, asprosin, alamandine and maresin-1 in cerebral ischemia, intracranial and subarachnoid hemorrhages. In EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, 2023, vol. 27, no. 10, p. 4471-4480., Registrované v: WOS

2. [1.1] FERRARIO, C.M. - AHMAD, S. - SPETH, R. - DELL';ITALIA, L.J. Is chymase 1 a therapeutic target in cardiovascular disease?. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS. ISSN 1472-8222, AUG 3 2023, vol. 27, no. 8, p. 645-656., Registrované v: WOS

3. [1.1] HANBEYOGLU, O. - AYDIN, S. Subfatin, Asprosin, Alamandine and Maresin-1 Inflammation Molecules in Cardiopulmonary Bypass. In JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH. 2023, vol. 16, p. 3469-3477., Registrované v: WOS

4. [1.1] HASSANI, B. - ATTAR, Z. - FIROUZABADI, N. The renin-angiotensin-aldosterone system (RAAS) signaling pathways and cancer: foes versus allies. In CANCER CELL INTERNATIONAL. OCT 27 2023, vol. 23, no. 1, art. no. 254., Registrované v: WOS

5. [1.1] KANUGULA, A.K. - KAUR, J. - BATRA, J. - ANKIREDDYPALLI, A.R. - VELAGAPUDI, R. Renin-Angiotensin System: Updated Understanding and Role in Physiological and Pathophysiological States. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. JUN 21 2023, vol. 15, no. 6, art. no. e40725., Registrované v: WOS

6. [1.1] KöNIG, S. - VOLLENBERG, R. - TEPASSE, P.R. The Renin-Angiotensin System in COVID-19: Can Long COVID Be Predicted?. In LIFE-BASEL. JUL 2023, vol. 13, no. 7, art. no. 1462., Registrované v: WOS

7. [1.1] VAN REMOORTEL, Samuel - LAMBEETS, Lana - TIMMERMANS, Jean-Pierre. Neuro-immune interactions and the role of Mas-related G protein-coupled receptors in the gastrointestinal tract. In ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY, 2023, vol. 306, pp. 1131-1139. ISSN 1932-8486. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ar.25008, Registrované v: WOS

8. [1.1] YANG, Y. - SUN, Y.L. - ZHU, C. - SHEN, X.Y. - SUN, J.M. - JING, T. - JUN, S. - WANG, C.M. - YU, G. - DONG, X.Z. - SHENG, M.X. - TANG, Z.X. Allantoin induces pruritus by activating MrgprD in chronic kidney disease. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, APR 2023, vol. 238, no. 4, p. 813-828., Registrované v: WOS

9. [1.2] AZINHEIRA NOBREGA CRUZ, Nayara - CAROLINE GONÇALVES DE OLIVEIRA, Lilian - SILVEIRA DE QUEIROZ CAMPOS, Mauro - DE SENANAYAKE, Preenie - ELENA CASARINI, Dulce. The renin-angiotensin system in the eye. In Angiotensin: From the Kidney to Coronavirus, 2023-01-01, pp. 419-447. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99618-1.00015-5, Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] PRINGLE, Kirsty G. - LUMBERS, Eugenie R. - MOROSIN, Saije K. - DELFORCE, Sarah J. The role of angiotensins in the pathophysiology of human pregnancy. In Angiotensin: From the Kidney to Coronavirus, 2023-01-01, pp. 179-211. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99618-1.00029-5, Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] SHARMA, Shikha - SAHOO, Biswa Mohan - BANIK, Bimal Krishna. Biological Effects and Mechanisms of Taurine in Various Therapeutics. In Current Drug Discovery Technologies, 2023-01-01, 20, 6, pp. 60-78. ISSN 15701638. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570163820666230525101353, Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] WONG ZHANG, David E. - SOBEY, Christopher G. - DE SILVA, T. Michael. The role of angiotensin peptides in the brain during health and disease. In Angiotensin: From the Kidney to Coronavirus, 2023-01-01,

pp. 749-773. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99618-1.00026-X, Registrované v: SCOPUS

ADCA457 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 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] AHSAN, N. - IMRAN, M. - MOHAMMED, Y. - AL ANOUTI, F. - KHAN, M.I. - BANERJEE, T. - ADNAN, M. - ASHFAQ, F. - KIELISZEK, M. - ASHRAF, S.A. - HAQ, A. Mechanistic Insight into the role of Vitamin D and Zinc in Modulating Immunity Against COVID-19: A View from an Immunological Standpoint. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, DEC 2023, vol. 201, no. 12, p. 5546-5560. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-023-03620-4, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHALKIAS, A. Shear Stress and Endothelial Mechanotransduction in Trauma Patients with Hemorrhagic Shock: Hidden Coagulopathy Pathways and Novel Therapeutic Strategies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242417522, Registrované v: WOS

3. [1.1] CUSACK, R. - BOS, L.D. - POVOA, P. - MARTIN-LOECHES, I. Endothelial dysfunction triggers acute respiratory distress syndrome in patients with sepsis: a narrative review. In FRONTIERS IN MEDICINE. JUN 2 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1203827, Registrované v: WOS

4. [1.1] GAN, P.X.L. - LIAO, W. - LINKE, K.M. - MEI, D. - WU, X.D. - WONG, W.S.F. Targeting the renin angiotensin system for respiratory diseases. In PULMONARY PHARMACOLOGY. ISSN 1054-3589, 2023, vol. 98, p. 111-144. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.apha.2023.02.002, Registrované v: WOS

5. [1.1] LóPEZ-CORTéS, G.I. - PALACIOS-PéREZ, M. - HERNáNDEZ-AGUILAR, M.M. - VELEDíAZ, H.F. - JOSé, M. Human Coronavirus Cell Receptors Provide Challenging Therapeutic Targets. In VACCINES. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11010174, Registrované v: WOS

6. [1.1] MORSI, A.A. - MERSAL, E.A. - ABDELMONEIM, A.M. - FARUK, E.M. - SOFII, M.M. - SADEK, N.A. - IBRAHIM, K.E. - ALJANFAWE, H.J. - ELMADHOUN, I. - MUBARAK, W. - MAHMOUD, M.M. - SALIM, M.S. ACE2/ACE imbalance mediates bisphenol A-induced lung injury in Wistar rats: Results from captopril versus losartan histo-biochemical study. In HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22056, Registrované v: WOS

7. [1.1] RUSSO, E. - CORRAO, S. - DI GAUDIO, F. - ALBERTI, G. - CAPRNDA, M. - KUBATKA, P. - KRUZLIAK, P. - MICELI, V. - CONALDI, P.G. - BORLONGAN, C.V. - LA ROCCA, G. Facing the Challenges in the COVID-19 Pandemic Era: From Standard Treatments to the Umbilical Cord-Derived Mesenchymal Stromal Cells as a New Therapeutic Strategy. In CELLS. JUN 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12121664, Registrované v: WOS

8. [1.1] SILNITSKY, S. - RUBIN, S.J.S. - ZERIHUN, M. - QVIT, N. An Update on Protein Kinases as Therapeutic Targets-Part I: Protein Kinase C Activation and Its Role in Cancer and Cardiovascular Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242417600, Registrované v: WOS

9. [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. Potential therapeutic implications of calcitriol administration and weight reduction on CD4 T cell dysregulation and renin angiotensin system-associated acute lung injury in septic obese mice. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, SEP 2023, vol. 165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115127, Registrované v: WOS

ADCA458 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 (VEGA 2/0022/18 : Nové prekurzory pre farmaceutiká na báze glykokonjugátov: vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou)

Citácie:

1. [1.1] YILMAZ, E.A. - YUZBASIOGLU, D. - UNAL, F. Investigation of genotoxic effect of octyl gallate used as an antioxidant food additive in in vitro test systems. In MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, JUN 20 2023, vol. 38, no. 3, p. 151-159. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gead005, Registrované v: WOS

ADCA459 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 (VEGA 2/0022/18 : Nové prekurzory pre farmaceutiká na báze glykokonjugátov: vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou. VEGA 2/0055/20 : Novosyntetizované deriváty tymolu: vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou na in vitro modeli čreva)

Citácie:

1. [1.1] HARER, S. - BHATIA, M. - SONAR, P. Evaluation of DHFR Inhibition and Antimicrobial Activity of Some Newly Synthesized Quinazolin-4(3H)-one Scaffold Coupled with Benzylidene and Ethylidene Amino Motifs. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL INVESTIGATION. ISSN 2230-973X, JAN-MAR 2023, vol. 13, no. 1, p. 62-73. Dostupné na: https://doi.org/10.5530/223097131749, Registrované v: WOS
2. [1.1] HRICOVINI, M. - JAMPILEK, J. Chemistry towards Biology. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043998, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZAYED, M.F. Medicinal Chemistry of Quinazolines as Anticancer Agents Targeting Tyrosine Kinases. In SCIENTIA PHARMACEUTICA. 2023, vol. 91, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/scipharm91020018, Registrované v: WOS

ADCA460 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

Citácie:

1. [1.1] JIANG, C.H. - CHEN, H.X. - KANG, Y.Q. - HE, X.Y. - HUANG, J.Y. - LU, T.Y. - SUI, X. - CHEN, H.T. - XIAO, J.Q. - ZHANG, J.B. - ZHANG, H.W. - ZHENG, J. - YANG, Y. - YAO, J. - CAI, J.Y. - ZHANG, Y.C. Administration of AG490 decreases the senescence of umbilical cord-mesenchymal stem cells and promotes the cytotherapeutic effect in liver fibrosis. CELL DEATH DISCOVERY. JUL 28 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-023-01546-3, Registrované v: WOS

ADCA461 HUDECOVÁ, Soňa - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - KVETŇANSKÝ, Richard - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - NOVÁKOVÁ, Martina - KNEZL, Vladimír - TARABOVÁ, Bohumila - LACINOVÁ, Ľubica - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert - JURKOVIČOVÁ, Dana - KRIŽANOVÁ, Oľga. Modulation of expression of Na+/Ca2+ exchanger in heart of rat and mouse under stress. In Acta Physiologica, 2007, vol. 190, no. 2, p. 127-136. (2006: 2.230 - IF, Q4 - JCR, 1.219 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1748-1708. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1748-1716.2006.01673.x

Citácie:

1. [1.1] FERRO, L.A. - FERNANDES, S.L.A. - KALININ, A.L. - MONTEIRO, D.A. Effects of exposure to sediment-associated fipronil on cardiac function of Neotropical armored catfish Hypostomus regani. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING. ISSN 1093-4529, FEB 23 2023, vol. 58, no. 3, p. 236-245. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10934529.2023.2182582, Registrované v: WOS

ADCA462 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

Citácie:

1. [1.1] HURTADO, A. - ZENDOIA, I.I. - ALONSO, E. - BERAZA, X. - BIDAURRAZAGA, J. - OCABO, B. - ARRAZOLA, I. - CEVIDANES, A. - BARANDIKA, J. - GARCíA-PéREZ, A. A Q fever outbreak among visitors to a natural cave, Bizkaia, Spain, December 2020 to October 2021. EUROSURVEILLANCE. ISSN 1025-496X, JUL 13 2023, vol. 28, no. 28. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.28.2200824, Registrované v: WOS

ADCA463 HULÍKOVÁ, Alžbeta - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - ŠVASTOVÁ, Eliška - DITTE, Peter - BRASSEUR, R. - KETTMANN, R. - SUPURAN, C.T. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Intact intracellular tail is critical for proper functioning of the tumor-associated, hypoxia-regulated carbonic anhydrase IX. In FEBS Letters, 2009, vol. 583, no. 22, p. 3563 - 3568. (2008: 3.264 - IF, Q2 - JCR, 2.193 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1873-3468. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.febslet.2009.10.060

Citácie:

1. [1.1] SUCCOIO, M. - AMIRANDA, S. - SASSO, E. - MARCIANO, C. - FINIZIO, A. - DE SIMONE, G. - GARBI, C. - ZAMBRANO, N. Carbonic anhydrase IX subcellular localization in normoxic and hypoxic SH-SY5Y neuroblastoma cells is assisted by its C-terminal protein interaction domain. In HELIYON. AUG 2023, vol. 9, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18885, Registrované v: WOS

ADCA464 HUNÁKOVÁ, Ľuba - BRTKO, Július. Sn- and Ge- triorganometallics exert different cytotoxicity and modulation of migration in triple-negative breast cancer cell line MDA-MB-231. In Toxicology Letters : official journal of EUROTOX, 2017, vol. 279, p. 16-21. (2016: 3.858 - IF, Q1 - JCR, 1.302 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0378-4274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2017.07.879 (APVV-15-0372 : Nové synergické protinádorové vlastnosti agonistov nukleárnych retinoidných X receptorov (RXR) ako následok vzniku „conditional“ RXR-RAR heterodiméru v ľudských nádorových bunkách prsníka. APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárnych retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA 2/0092/16 : Biologické účinky prostredia so zníženým množstvom deutéria alebo zvýšeným pH a fyzického cvičenia vo vzťahu k onkologickým ochoreniam: implikácie pre terciárnu prevenciu)

Citácie:

1. [1.1] LUO, X. - SUN, J.X. - KONG, D.S.Y. - LEI, Y. - GONG, F.Y. - ZHANG, T. - SHEN, Z.W. - WANG, K.H. - LUO, H.Y. - XU, Y. The role of germanium in diseases: exploring its important biological effects. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. NOV 8 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-023-04643-0, Registrované v: WOS

ADCA465 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 (VEGA 2/0084/16 : Štúdium protektívneho potenciálu syntetizovaných fenyletanoidných glykozidov v systémoch cicavčích buniek a plazmidovej DNA. VEGA 2/0092/16 : Biologické účinky prostredia so zníženým množstvom deutéria alebo zvýšeným pH a fyzického cvičenia vo vzťahu k onkologickým ochoreniam: implikácie pre terciárnu prevenciu. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:

1. [1.1] BURRIS, T.P. - DE VERA, I.M.S. - COTE, I. - FLAVENY, C.A. - WANNINAYAKE, U.S. - CHATTERJEE, A. - WALKER, J.K. - STEINAUER, N. - ZHANG, J.S. - COONS, L.A. - KORACH, K.S. - CAIN, D.W. - HOLLENBERG, A.N. - WEBB, P. - FORREST, D. - JETTEN, A.M. - EDWARDS, D.P. - GRIMM, S.L. - HARTIG, S. - LANGE, C.A. - RICHER, J.K. - SARTORIUS, C.A. - TETEL, M. - BILLON, C. - ELGENDY, B. - HEGAZY, L. - GRIFFETT, K. - PEINETTI, N. - BURNSTEIN, K.L. - HUGHES, T.S. - SITAULA, S. - STAYROOK, K.R. - CULVER, A. - MURRAY, M.H. - FINCK, B.N. - CIDLOWSKI, J.A. International Union of Basic and Clinical Pharmacology CXIII: Nuclear Receptor Superfamily-Update 2023. In PHARMACOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-6997, NOV 2023, vol. 75, no. 6, p. 1233-1318. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/pharmrev.121.000436, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, J. - ZHAO, T.G. - HE, F.M. - ZHONG, Y.J. - WANG, S.S. - TANG, Z.Q. - QIU, Y.K. - WU, Z. - FANG, M.J. Discovery of bipyridine amide derivatives targeting pRXR?-PLK1 interaction for anticancer therapy. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JUN 5 2023, vol. 254. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2023.115341, Registrované v: WOS

3. [1.1] MANDAL, A. - GHOSH, M. - TALUKDAR, D. - DEY, P. - DAS, A. - GIRI, S. Cytotoxicity and genotoxicity of tributyltin in the early embryonic chick, Gallus gallus domesticus. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, JUL 2023, vol. 889. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2023.503656, Registrované v: WOS

ADCA466 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 (VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. APVV-0846-12 : Chemoenzymatická syntéza a hodnotenie biologických aktivít prírodných glykofenolík a ich analógov. VEGA 2/0189/13 : Štúdium produkcie exozómov a vplyv chemoterapeutík na ich vlastnosti)

Citácie:

1. [1.1] SHOAIB, S. - KHAN, F.B. - ALSHARIF, M.A. - MALIK, M.S. - AHMED, S.A. - JAMOUS, Y.F. - UDDIN, S. - TAN, C.S. - ARDIANTO, C. - TUFAIL, S. - MING, L.C. - YUSUF, N. - ISLAM, N. Reviewing the Prospective Pharmacological Potential of Isothiocyanates in Fight against Female-Specific Cancers. CANCERS. APR 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15082390, Registrované v: WOS

ADCA467 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 (VEGA 2/0039/19 : Funkčná analýza regulácie DEAH/RHA helikáz. Vega č. 2/0034/19 : Funkčná analýza nových proteínov potrebných pre meiotickú rekombináciu. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. APVV-17-0130 : Regulácia komplexu Swi5-Sfr1 pomocou fosforylácie. APVV-18-0219 : Proteín Dbl2 ako nový regulátor stability a dynamiky genómu v kvasinkách Schizosaccharomyces pombe. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu)

Citácie:

1. [1.1] YU, J.F. - JIANG, W.W. - ZHU, S.B. - LIAO, Z. - DOU, X.H. - LIU, J. - GUO, F.B. - DONG, C. Prediction of protein-coding small ORFs in multi-species using integrated sequence-derived features and the random forest

model. In METHODS. ISSN 1046-2023, FEB 2023, vol. 210, p. 10-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymeth.2022.12.003, Registrované v: WOS
2. [1.1] YU, J.F. - JIANG, W.W. - ZHU, S.B. - LIAO, Z. - DOU, X.H. - LIU, J. - GUO, F.B. - DONG, C. Prediction of protein-coding small ORFs in multi-species using integrated sequence-derived features and the random forest model. METHODS. ISSN 1046-2023, FEB 2023, vol. 210, p. 10-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymeth.2022.12.003, Registrované v: WOS

ADCA468 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).

Citácie:

1. [1.1] ABU SUFIAN, Md. - ZAMANOVA, Sabina - SHABANA, Ahmed M. - KEMP, Brianna - MONDAL, Utpal K. - SUPURAN, Claudiu T. - ILIES, Marc A. Expression Dynamics of CA IX Epitope in Cancer Cells under Intermittent Hypoxia Correlates with Extracellular pH Drop and Cell Killing by Ureido-Sulfonamide CA IX Inhibitors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 5, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054595, Registrované v: WOS

ADCA469 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

Citácie:

1. [1.1] ABOUKHATWA, S.M. - SIDHOM, P.A. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - TAWFIK, H.O. Terminators or Guardians? Design, Synthesis, and Cytotoxicity Profiling of Chalcone-Sulfonamide Hybrids. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2023 FEB 17 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c07285, Registrované v: WOS
2. [1.1] ABU SUFIAN, M. - ZAMANOVA, S. - SHABANA, A.M. - KEMP, B. - MONDAL, U.K. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. Expression Dynamics of CA IX Epitope in Cancer Cells under Intermittent Hypoxia Correlates with Extracellular pH Drop and Cell Killing by Ureido-Sulfonamide CA IX Inhibitors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054595, Registrované v: WOS
3. [1.1] IALONGO, D. - MESSORE, A. - MADIA, V.N. - TUDINO, V. - NOCENTINI, A. - GRATTERI, P. - GIOVANNUZZI, S. - SUPURAN, C.T. - NICOLAI, A. - SCARPA, S. - TAURONE, S. - CAMARDA, M. - ARTICO, M. - PAPA, V. - SACCOLITI, F. - SCIPIONE, L. - DI SANTO, R. - COSTI, R. Pyrrolyl and Indolyl α-γ-Diketo Acid Derivatives Acting as Selective Inhibitors of Human Carbonic Anhydrases IX and XII. In PHARMACEUTICALS. FEB 2023, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16020188, Registrované v: WOS
4. [1.1] NUMPRASIT, W. - YANGNGAM, S. - PRASOPSIRI, J. - QUINN, J.A. - EDWARDS, J. - THUWAJIT, C. Carbonic anhydrase IX-related tumoral hypoxia predicts worse prognosis in breast cancer: A systematic review and meta-analysis. In FRONTIERS IN MEDICINE. MAR 17 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1087270, Registrované v: WOS
5. [1.1] REZUCHOVA, I. - BARTOSOVA, M. - BELVONCIKOVA, P. - TAKACOVA, M. - ZATOVICOVA, M. - JELENSKA, L. - CSADEROVA, L. - MECIAROVA, I. - 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. MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054325, Registrované v: WOS
6. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The relationship between carbonic anhydrase IX (CAIX) and patient survival in breast cancer: systematic review and meta-analysis. In DIAGNOSTIC PATHOLOGY. APR 15 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13000-023-01325-9, Registrované v: WOS
7. [1.1] TANCOS, V. - KOVALIK, M. - LEVKUT, M. - BOBROVSKá, M. - KOLENCFKOVá, P. - STRAKA, L. - SEVCíKOVá, Z. - SKOR, O. - ANTOSOVá, M. - PLANK, L. - THODAY, K.L. Histopathological and immunohistochemical analysis of predictive and prognostic markers in spontaneous canine mammary cancer. In ACTA VETERINARIA BRNO. ISSN 0001-7213, 2023, vol. 92, no. 2, p. 143-+. Dostupné na: https://doi.org/10.2754/avb202392020143, Registrované v: WOS
8. [1.2] SUN, Tao - JIANG, Chen. Stimuli-responsive drug delivery systems triggered by intracellular or subcellular microenvironments. In Advanced Drug Delivery Reviews, 2023-05-01, 196, pp. ISSN 0169409X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2023.114773, Registrované v: SCOPUS

ADCA470 HUSSEIN, Hosni A. M. - BRIESTENSKÁ, Katarína - MISTRÍKOVÁ, Jela - AKULA, S. M.**. IFITM1 expression is crucial to gammaherpesvirus infection, in vivo. In Scientific Reports, 2018, vol. 8, no. 1, p. 14105. (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/s41598-018-32350-0

Citácie:

1. [1.1] ISMAILOV, Z.B. - BELYKH, E.S. - CHERNYKH, A.A. - UDORATINA, A.M. - KAZAKOV, D.V. - RYBAK, A.V. -

KERIMOVA, S.N. - VELEGZHANINOV, I.O. Systematic review of comparative transcriptomic studies of cellular resistance to genotoxic stress. MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JUL-DEC 2023, vol. 792. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2023.108467, Registrované v: WOS
2. [1.1] XU, J.P. - QI, Y.P. - JU, Q. Promotion of the resistance of human oral epithelial cells to herpes simplex virus type I infection via N6-methyladenosine modification. BMC ORAL HEALTH. ISSN 1472-6831, FEB 23 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12903-023-02744-2, Registrované v: WOS

ADCA471 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

Citácie:
1. [1.1] ABU SUFIAN, M. - ZAMANOVA, S. - SHABANA, A.M. - KEMP, B. - MONDAL, U.K. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. Expression Dynamics of CA IX Epitope in Cancer Cells under Intermittent Hypoxia Correlates with Extracellular pH Drop and Cell Killing by Ureido-Sulfonamide CA IX Inhibitors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054595, Registrované v: WOS
2. [1.1] SHEIKH, A.S. - ALTAF, R. - NADEEM, H. - KHAN, M.T. - MURTAZA, B. Formation of morpholine-acetamide derivatives as potent anti-tumor drug candidates: Pharmacological evaluation and molecular docking studies. In HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22183, Registrované v: WOS

ADCA472 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

Citácie:
1. [1.1] ADEBAYO, A.A. - ADEMOSUN, A.O. - ADEDAYO, B.C. - OBOH, G. Antioxidant-rich Terminalia catappa fruit exerts antihypertensive effect via modulation of angiotensin-1-converting enzyme activity and H2S/NO/cGMP signalling pathway in Wistar rats. In BIOMARKERS. ISSN 1354-750X, JUL 4 2023, vol. 28, no. 5, p. 416-426. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1354750X.2023.2198680, Registrované v: WOS

ADCA473 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

Citácie:
1. [1.1] DO, W.L. - SUN, D. - MEEKS, K. - DUGUE, P.A. - DEMERATH, E. - GUAN, W.H. - LI, S.X. - CHEN, W. - MILNE, R. - ADEYEMO, A. - AGYEMANG, C. - NASSIR, R. - MANSON, J.E. - SHADYAB, A.H. - HOU, L.F. - HORVATH, S. - ASSIMES, T.L. - BHATTI, P. - JORDAHL, K.M. - BACCARELLI, A.A. - SMITH, A.K. - STAIMEZ, L.R. - STEIN, A.D. - WHITSEL, E.A. - NARAYAN, K.M.V. - CONNEELY, K.N. Epigenome-wide meta-analysis of BMI in nine cohorts: Examining the utility of epigenetically predicted BMI. In AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. ISSN 0002-9297, FEB 2 2023, vol. 110, no. 2, p. 273-283. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ajhg.2022.12.014, Registrované v: WOS
2. [1.1] KERK, S.A. - GARCIA-BERMUDEZ, J. - BIRSOY, K. - SHERMAN, M.H. - SHAH, Y.M. - LYSSIOTIS, C.A. Spotlight on GOT2 in Cancer Metabolism. In ONCOTARGETS AND THERAPY. ISSN 1178-6930, 2023, vol. 16, p. 695-702. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/OTT.S382161, Registrované v: WOS

ADCA474 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

Citácie:
1. [1.1] BRATULEANU, B.E. - RAILEANU, C. - CHRETIEN, D. - GUARDADO-CALVO, P. - BIGOT, T. - SAVUTA, G. - TEMMAM, S. - ELOIT, M. A Search for Tick-Associated, Bronnoya-like Virus Spillover into Sheep. In MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010209, Registrované v: WOS
2. [1.1] DIARRA, A.Z. - KELLY, P. - DAVOUST, B. - PAROLA, P. Tick-Borne Diseases of Humans and Animals in West Africa. In PATHOGENS. NOV 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12111276, Registrované v: WOS
3. [1.1] HOORNWEG, T.E. - GODEKE, G.J. - HOOGERWERF, M.N. - VAN KASTEREN, P.B. - DE VRIES, A. - SPRONG, H. - VERJANS, G.M.G.M. - VAN RIEL, D. - REIMERINK, J.H.J. - ROCKX, B. - REUSKEN, C.B.E.M. Rescue and in vitro characterization of a divergent TBEV-Eu strain from the Netherlands. In SCIENTIFIC REPORTS.

ISSN 2045-2322, FEB 18 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-29075-0, Registrované v: WOS
4. [1.1] ILLARIONOVA, V. - ROGOVA, A. - TUCHYNSKAYA, K. - VOLOK, V. - ROGOVA, Y. - BARYSHNIKOVA, V. - TURCHENKO, Y. - LITOV, A. - KALYANOVA, A. - SINIUGINA, A. - ISHMUKHAMETOV, A. - KARGANOVA, G. Inapparent Tick-Borne Orthoflavivirus Infection in Macaca fascicularis: A Model for Antiviral Drug and Vaccine Research. In VACCINES. DEC 2023, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11121754, Registrované v: WOS
5. [1.1] JAMEHDOR, S. - HOSSEINIROUZBAHANI, N. - HOSEINISHOKOH, S.J. - GHORBAN, K. - TEIMOORI, A. - GHOLAMI, M. - AGAHI, P. - AZIZI, G. - MOHAMMADIMEHR, M. TaqMan Multiplex Real-time PCR Assay for Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus Diagnosis Using Armored RNA Technology. In JUNDISHAPUR JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 2008-3645, FEB 2023, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.5812/jjm-134188, Registrované v: WOS
6. [1.1] KWASNIK, M. - ROLA, J. - ROZEK, W. Tick-Borne Encephalitis-Review of the Current Status. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. OCT 2023, vol. 12, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12206603, Registrované v: WOS
7. [1.1] PUSTIJANAC, E. - BURSIC, M. - TALAPKO, J. - SKRLEC, I. - MESTROVIC, T. - LISNJIC, D. Tick-Borne Encephalitis Virus: A Comprehensive Review of Transmission, Pathogenesis, Epidemiology, Clinical Manifestations, Diagnosis, and Prevention. In MICROORGANISMS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071634, Registrované v: WOS
8. [1.1] RICCò, M. - CORRADO, S. - MARCHESI, F. - BOTTAZZOLI, M. Tick-Borne Encephalitis Virus Vaccination among Tourists in a High-Prevalence Area (Italy, 2023): A Cross-Sectional Study. In TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. NOV 2023, vol. 8, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tropicalmed8110491, Registrované v: WOS
9. [1.1] SHAH, T.F. - LI, Q. - WANG, B.H. - BALOCH, Z. - XIA, X.S. Geographical distribution and pathogenesis of ticks and tick-borne viral diseases. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAY 24 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1185829, Registrované v: WOS
10. [1.1] WÓJCIK-FATLA, A. - KRZOWSKA-FIRYCH, J. - CZAJKA, K. - NOZDRYN-PLOTNICKA, J. - SROKA, J. The Consumption of Raw Goat Milk Resulted in TBE in Patients in Poland, 2022 "Case Report". In PATHOGENS. APR 27 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12050653, Registrované v: WOS
11. [1.2] HOMBACH, Joachim M. - BARRETT, Alan D.T. - TRABOLD, Malin - KOLLARITSCH, Herwig. Tickborne Encephalitis Vaccines. In Plotkin';s Vaccines, Eighth Edition, 2023-01-01, pp. 1142-1157.e6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-79058-1.00060-8, Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] PEREZ, Grégoire - BOURNEZ, Laure - BOULANGER, Nathalie - FITE, Johanna - LIVOREIL, Barbara - MCCOY, Karen D. - QUILLERY, Elsa - RENÉ-MARTELLET, Magalie - BONNET, Sarah I. The distribution, phenology, host range and pathogen prevalence of Ixodes ricinus in France: a systematic map and narrative review. In Peer Community Journal, 2023-01-01, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.24072/pcjournal.291, Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] YOUNG, Paul R. Arbovirus Infections. In Manson';s Tropical Diseases, Fourth Edition, 2023-01-01, pp. 172-201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-7020-7959-7.00020-8, Registrované v: SCOPUS

ADCA475 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

Citácie:

1. [1.1] CLINE, C. - ZENG, X.K. - BELL, T.M. - SHAIA, C. - FACEMIRE, P. - WILLIAMS, J. - DAVIS, N. - BABKA, A. - PICADO, E. - FITZPATRICK, C. - GOLDEN, J.W. Temporal changes in pathology and viral RNA distribution in guinea pigs following separate infection with two New World Arenaviruses. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, SEP 2023, vol. 17, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011620, Registrované v: WOS
2. [1.1] LUO, X.L. - ZHANG, X.D. - LI, B.J. - QIN, T. - CAO, Z.J. - FAN, Q.J. - YANG, J. - JIN, D. - LU, S. - ZHENG, Y.Y. - XU, X.F. - PU, J. - XU, J.G. Comparative Evaluation of Standard RT-PCR Assays and Commercial Real-Time RT-PCR Kits for Detection of Lassa Virus. MICROBIOLOGY SPECTRUM. APR 13 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.05011-22, Registrované v: WOS

ADCA476 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

Citácie:

1. [1.1] PORTER, L. - JUNTTI, S. - LI, C.Y. - HOFMANN, H. Does knocking out the V1a2 vasopressin receptor impair social dominance in a highly social cichlid?. INTEGRATIVE AND COMPARATIVE BIOLOGY. ISSN 1540-7063, MAR 2023, vol. 63, p. S364-S364., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZABLOCKI-THOMAS, P. - LAU, A. - WITCZAK, L. - DUFEK, M. - WRIGHT, A. - SAVIDGE, L. - PAULUS, J. - BAXTER, A. - KARASKIEWICZ, C. - SEELKE, A.M.H. - FREEMAN, S.M. - FERRER, E. - BALES, K.L. Intranasal oxytocin does not change partner preference in female titi monkeys (Plecturocebus cupreus), but intranasal vasopressin decreases it. JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, 2023 SEP 13 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13339

ADCA477 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

Citácie:

1. [1.1] ANDREUCCI, E. - BIAGIONI, A. - PERI, S. - VERSIENTI, G. - CIANCHI, F. - STADERINI, F. - ANTONUZZO, L. - SUPURAN, C.T. - OLIVO, E. - PASQUALINI, E. - MESSERINI, L. - MASSI, D. - LULLI, M. - RUZZOLINI, J. - PEPPICELLI, S. - BIANCHINI, F. - SCHIAVONE, N. - CALORINI, L. - MAGNELLI, L. - PAPUCCI, L. The CAIX inhibitor SLC-0111 exerts anti-cancer activity on gastric cancer cell lines and resensitizes resistant cells to 5-Fluorouracil, taxane-derived, and platinum-based drugs. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, SEP 1 2023, vol. 571. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2023.216338, Registrované v: WOS

2. [1.1] BONDOCK, S. - ALBARQI, T. - NASR, T. - MOHAMED, N.M. - ABDOU, M.M. Design, synthesis, cytotoxic evaluation and molecular docking of novel 1, 3, 4-thiadiazole sulfonamides with azene and coumarin moieties as carbonic anhydrase inhibitors. In ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1878-5352, AUG 2023, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2023.104956, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHUTANI, N. - RAGULA, S. - SYED, K. - PAKALA, S.B. Novel Insights into the Role of Chromatin Remodeler MORC2 in Cancer. In BIOMOLECULES. OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13101527, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHAHIN, A.I. - ZARAEI, S.O. - ALKUBAISI, B.O. - ULLAH, S. - ANBAR, H.S. - EL-GAMAL, R. - MENON, V. - ABDEL-MAKSOUD, M.S. - OH, C.H. - EL-AWADY, R. - GELSLEICHTER, N.E. - PELLETIER, J. - SEVIGNY, J. - IQBAL, J. - AL-TEL, T.H. - EL-GAMAL, M.I. Design and synthesis of new adamantyl derivatives as promising antiproliferative agents. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2023, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114958, Registrované v: WOS

ADCA478 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.

Citácie:

1. [1.1] MARINO-MERLO, F. - GRELLI, S. - MASTINO, A. - LAI, M. - FERRARI, P. - NICOLINI, A. - PISTELLO, M. - MACCHI, B. Human T-Cell Leukemia Virus Type 1 Oncogenesis between Active Expression and Latency: A Possible Source for the Development of Therapeutic Targets. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241914807, Registrované v: WOS

ADCA479 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).

Citácie:

1. [1.1] ABDEL-MOHSEN, H.T. - EL KERDAWY, A.M. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. Novel benzenesulfonamide-thiouracil conjugates with a flexible N-ethyl acetamide linker as selective CA IX and CA XII inhibitors. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, FEB 2023, vol. 356, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202200434, Registrované v: WOS

2. [1.1] ABOUKHATWA, S.M. - SIDHOM, P.A. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - TAWFIK, H.O. Terminators or Guardians? Design, Synthesis, and Cytotoxicity Profiling of Chalcone-Sulfonamide Hybrids. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2023 FEB 17 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c07285, Registrované v: WOS

3. [1.1] BONDOCK, S. - ALBARQI, T. - NASR, T. - MOHAMED, N.M. - ABDOU, M.M. Design, synthesis, cytotoxic evaluation and molecular docking of novel 1, 3, 4-thiadiazole sulfonamides with azene and coumarin moieties as carbonic anhydrase inhibitors. In ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1878-5352, AUG 2023, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2023.104956, Registrované v: WOS

4. [1.1] CARMONA-BOZO, J.C. - MANAVAKI, R. - MILLER, J.L. - BRODIE, C. - CARACO, C. - WOITEK, R. - BAXTER, G.C. - GRAVES, M.J. - FRYER, T.D. - PROVENZANO, E. - GILBERT, F.J. PET/MRI of hypoxia and vascular function in ER-positive breast cancer: correlations with immunohistochemistry. In EUROPEAN RADIOLOGY. ISSN 0938-7994, SEP 2023, vol. 33, no. 9, p. 6168-6178. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00330-023-09572-6, Registrované v: WOS

5. [1.1] FROST, C.J. - RAMIREZ-MATA, A. - KHATTRI, R.B. - MERRITT, M.E. - FROST, S.C. Effects of β-caryophyllene and oxygen availability on cholesterol and fatty acids in breast cancer cells. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 9 2023, vol. 18, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0281396, Registrované v: WOS

6. [1.1] LEITANS, J. - KAZAKS, A. - BOGANS, J. - SUPURAN, C.T. - AKOPJANA, I. - IVANOVA, J. - ZALUBOVSKIS, R. - TARS, K. Structural Basis of Saccharin Derivative Inhibition of Carbonic Anhydrase IX. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, NOV 16 2023, vol. 18, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202300454, Registrované v: WOS

7. [1.1] MCDONALD, P.C. - DEDHAR, S. Co-vulnerabilities of inhibiting carbonic anhydrase IX in ferroptosis-mediated tumor cell death. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. NOV 30 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1327310, Registrované v: WOS

8. [1.1] NUMPRASIT, W. - YANGNGAM, S. - PRASOPSIRI, J. - QUINN, J.A. - EDWARDS, J. - THUWAJIT, C. Carbonic anhydrase IX-related tumoral hypoxia predicts worse prognosis in breast cancer: A systematic review and meta-analysis. In FRONTIERS IN MEDICINE. MAR 17 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1087270, Registrované v: WOS

9. [1.1] REZUCHOVA, I. - BARTOSOVA, M. - BELVONCIKOVA, P. - TAKACOVA, M. - ZATOVICOVA, M. - JELENSKA, L. - CSADEROVA, L. - MECIAROVA, I. - 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. MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054325, Registrované v: WOS

10. [1.1] ROTERMUND, A. - BRANDT, S. - STAEGE, M.S. - LUETZKENDORF, J. - MUELLER, L.P. - MUELLER, T. Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065797, Registrované v: WOS

11. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The relationship between carbonic anhydrase IX (CAIX) and patient survival in breast cancer: systematic review and meta-analysis. In DIAGNOSTIC PATHOLOGY. APR 15 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13000-023-01325-9, Registrované v: WOS

12. [1.1] TANCOS, V. - KOVALIK, M. - LEVKUT, M. - BOBROVSKá, M. - KOLENCFKOVá, P. - STRAKA, L. - SEVCíKOVá, Z. - SKOR, O. - ANTOSOVá, M. - PLANK, L. - THODAY, K.L. Histopathological and immunohistochemical analysis of predictive and prognostic markers in spontaneous canine mammary cancer. In ACTA VETERINARIA BRNO. ISSN 0001-7213, 2023, vol. 92, no. 2, p. 143-+. Dostupné na: https://doi.org/10.2754/avb202392020143, Registrované v: WOS

13. [1.1] VENKATESWARAN, G. - MCDONALD, P.C. - CHAFE, S.C. - BROWN, W.S. - GERBEC, Z.J. - AWREY, S.J. - PARKER, S.J. - DEDHAR, S. A Carbonic Anhydrase IX/SLC1A5 Axis Regulates Glutamine Metabolism Dependent Ferroptosis in Hypoxic Tumor Cells. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, OCT 2 2023, vol. 22, no. 10, p. 1228-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-23-0041, Registrované v: WOS

14. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA480 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

Citácie:

1. [1.1] AGANOVIC, A. pH-dependent endocytosis mechanisms for influenza A and SARS-coronavirus. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAY 10 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1190463, Registrované v: WOS

2. [1.1] LAZARIDIS, T. Molecular origins of asymmetric proton conduction in the influenza M2 channel. BIOPHYSICAL JOURNAL. ISSN 0006-3495, JAN 3 2023, vol. 122, no. 1, p. 90-98. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpj.2022.11.029, Registrované v: WOS

ADCA481 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

Citácie:

1. [1.1] DEMIRHAN, D.B. - YILMAZ, H. - EROL, H. - KAYILI, H.M. - SALIH, B. Prediction of gastric cancer by machine learning integrated with mass spectrometry-based N-glycomics. In ANALYST. ISSN 0003-2654, MAY 2 2023, vol. 148, no. 9, p. 2073-2080. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2an02057b, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, L.C. - ZHANG, Y.Y. - SUN, L. Medimatrix: innovative pre-training of grayscale images for rheumatoid arthritis diagnosis revolutionises medical image classification. In HEALTH INFORMATION SCIENCE AND SYSTEMS. ISSN 2047-2501, SEP 26 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13755-023-00246-7, Registrované v: WOS

3. [1.2] DEMIRHAN, Deniz Baran - YILMAZ, Hakan - EROL, Harun - KAYILI, Haci Mehmet - SALIH, Bekir. Prediction of gastric cancer by machine learning integrated with mass spectrometry-based N-glycomics. In Analyst, 2023-03-30, 148, 9, pp. 2073-2080. ISSN 00032654. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2an02057b, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] LIU, Linchen - ZHANG, Yiyang - SUN, Le. Medimatrix: innovative pre-training of grayscale images for rheumatoid arthritis diagnosis revolutionises medical image classification. In Health Information Science and Systems, 2023-12-01, 11, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13755-023-00246-7, Registrované v: SCOPUS

ADCA482 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 (APVV-17-0369 : Metylácia DNA ako cieľ epigenetického editovania a jej využitie pri personalizácii diagnostiky a terapie u melanómu uvey)

Citácie:

1. [1.1] CAO, L. - CHEN, S.Z. - SUN, R.N. - ASHBY, CR Jr - WEI, L.Y. - HUANG, Z.F. - CHEN, Z.S. Darovasertib, a novel treatment for metastatic uveal melanoma. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUL 28 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1232787, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, X.H. - MA, B.Y. - ZHANG, W.F. - SONG, Z.M. - ZHANG, X.D. - LIAO, M.Y. - LI, X. - ZHAO, X.R. - DU, M. - YU, J.G. - HE, S.K. - YAN, H. The essential role of N6-methyladenosine RNA methylation in complex eye diseases. GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, MAR 2023, vol. 10, no. 2, p. 505-520. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2022.05.008, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, J.L. - ZHANG, P.P. - YANG, F. - JIANG, K.Y. - SUN, S.Y. - XIA, Z.J. - YAO, G. - TANG, J. Integrating single-cell analysis and machine learning to create glycosylation-based gene signature for prognostic prediction of uveal melanoma. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 23 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1163046, Registrované v: WOS

4. [1.1] LUO, J.T. - LI, H.W. - XIU, J.Y. - ZENG, J.Y. - FENG, Z.X. - ZHAO, H.Q. - LI, Y. - WEI, W.B. Elevated ZNF704 expression is associated with poor prognosis of uveal melanoma and promotes cancer cell growth by regulating AKT/mTOR signaling. BIOMARKER RESEARCH. APR 10 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40364-023-00471-y, Registrované v: WOS

5. [1.1] NAN, X.S. - LIU, Y.C. - GAO, Y.Z. - NAN, X.S. Multiple epigenetic modification profiles reveal the tumor immune microenvironment and clinical outcomes of uveal melanoma. FRONTIERS IN GENETICS. APR 12 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1155199, Registrované v: WOS

ADCA483 CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana - KUBEŠ, Miroslav - ARENDACKÁ, Barbora - SAPÁK, M. - IHNATKO, Róbert - SEDLÁK, Ján. Comparative study of four fluorescent probes for evaluation of natural killer cell cytotoxicity assays. In Immunobiology, 2008, vol. 213, no. 8, p. 629 - 640. (2007: 2.886 - IF, Q2 - JCR, 1.451 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0171-2985. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.imbio.2008.02.006

Citácie:

1. [1.1] HALLISEY, M. - DENNIS, J. - GABRIEL, E.P. - MASCIARELLI, A. - CHEN, J.J. - ABRECHT, C. - BRAINARD, M. - MARCOTTE, W.M. - DONG, H. - HATHAWAY, E. - TARANNUM, M. - VERGARA, J.A. - SCHORK, A.N. - TYAN, K. - TARANTINO, G. - LIU, D.V. - ROMEE, R. - RAHMA, O.E. - SEVERGNINI, M. - HODI, S. - BAGINSKA, J. Profiling of Natural Killer Interactions With Cancer Cells Using Mass Cytometry. In LABORATORY INVESTIGATION. ISSN 0023-6837, AUG 2023, vol. 103, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.labinv.2023.100174, Registrované v: WOS

ADCA484 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 (VEGA 2/0100/17 : Mechanizmus protinádorového účinku nanočastíc realgaru a synergia s anti-myelómovými liečivami. VEGA 2/0076/17 : Vplyv mikroprostredia a protinádorovej terapie na diverzitu malígnych subklonov v MM a WM. APVV-16-0484 : Nádorová heterogenita v mnohopočetnom myelóme: evolúcia a klinická významnosť)

Citácie:

1. [1.1] HERNáNDEZ, P. - RECIO, G. - SCHWARZ, A. - VILLA-GOMEZ, D. - SOUTHAM, G. - SAAVEDRA-MELLA, F. - CANALES, C. - NANCUCHEO, I. Arsenic (III) and arsenic (V) removal from acidic mine waters using an acidophilic sulfate-reducing bioreactor. HYDROMETALLURGY. ISSN 0304-386X, AUG 2023, vol. 221. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2023.106137, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, J.X. - WANG, Q.W. - HAN, Y.L. - JIANG, L.L. - LU, S.Q. - WANG, B.N. - QIAN, W.C. - ZHU, M. - HUANG, H. - QIAN, P.X. Development and application of nanomaterials, nanotechnology and nanomedicine for treating hematological malignancies. JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. JUN 23 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13045-023-01460-2, Registrované v: WOS

3. [1.1] NAYEK, U. - ACHARYA, S. - SALAM, A.A.A. Elucidating arsenic-bound proteins in the protein data bank: data mining and amino acid cross-validation through Raman spectroscopy. RSC ADVANCES. DEC 8 2023, vol.

13, no. 51, p. 36261-36279. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ra05987a, Registrované v: WOS
4. [1.1] PAUL, N.P. - GALVAN, A.E. - YOSHINAGA-SAKURAI, K. - ROSEN, B.P. - YOSHINAGA, M. Arsenic in medicine: past, present and future. In BIOMETALS. ISSN 0966-0844, APR 2023, vol. 36, no. 2, SI, p. 283-301. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10534-022-00371-y, Registrované v: WOS
5. [1.1] PU, S.Y. - WU, W.W. - SHI, D.S. - DAI, Y.Q. - ZHANG, J. - ZHAO, M.Y. - LIU, S.Y. - ZHENG, G.H. - WANG, X.Q. - YAN, Y. - XIE, J. Functional Nanorealgar Quantum Dots with Aggregation-Induced Emission Enhancement for Tumor Neovascular-Targeted Theranostics. JOURNAL OF NANOMATERIALS. ISSN 1687-4110, JAN 17 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/6560141, Registrované v: WOS
6. [1.1] WANG, T. - ZHANG, W.Q. - CHEN, W.S. - MENG, J. - HU, Q.L. - LIU, J. - WEN, T. - HAN, B. - XU, H.Y. As4S4 nanoparticles promote effective terminal erythropoiesis in bone marrow mononuclear cells from patients with myelodysplastic syndromes. NANO TODAY. ISSN 1748-0132, OCT 2023, vol. 52. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nantod.2023.101965, Registrované v: WOS
7. [1.1] WANG, Y.H. - WEI, Y.Z. - WU, Y.C. - ZONG, Y. - SONG, Y.Y. - PU, S.Y. - WU, W.W. - ZHOU, Y. - XIE, J. - YIN, H.T. Multifunctional Nano-Realgar Hydrogel for Enhanced Glioblastoma Synergistic Chemotherapy and Radiotherapy: A New Paradigm of an Old Drug. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2023, vol. 18, p. 743-763. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S394377, Registrované v: WOS

ADCA485 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

Citácie:

1. [1.1] GHONEUM, M. - ABDULMALEK, S. - FADEL, H.H. Biobran/MGN-3, an Arabinoxylan Rice Bran, Protects against Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2): An In Vitro and In Silico Study. NUTRIENTS. JAN 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15020453, Registrované v: WOS
2. [1.1] NOORMOHAMMADI, M. - GHORBANI, Z. - SHAHINFAR, H. - SHIDFAR, F. Is there any hepatic impact associated with rice bran arabinoxylan compound supplementation? A systematic review and dose-response meta-analysis of randomized controlled trials. CLINICAL NUTRITION ESPEN. ISSN 2405-4577, OCT 2023, vol. 57, p. 665-675. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clnesp.2023.08.023, Registrované v: WOS
3. [1.1] XIONG, H.T. - HAN, X.P. - CAI, L. - ZHENG, H.G. Natural polysaccharides exert anti-tumor effects as dendritic cell immune enhancers. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, OCT 9 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1274048, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZAMBRANO, J.A. - THYAGARAJAN, A. - SARDARI, R.R.R. - OLSSON, O. Characterization of high Arabinoxylan oat lines identified from a mutagenized oat population. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, MAR 15 2023, vol. 404, B. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.134687, Registrované v: WOS
5. [1.2] ASHWORTH, Jason. Anti-inflammatory Agent. In Modified Rice Bran Arabinoxylan: Therapeutic Applications in Cancer and Other Diseases, 2023-01-01, pp. 41-51. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-5735-2_4, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] DE VILLA, Romulo Jacinto S. Integrative Oncology. In Modified Rice Bran Arabinoxylan: Therapeutic Applications in Cancer and Other Diseases, 2023-01-01, pp. 55-65. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-5735-2_5, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] GHONEUM, Mamdooh H. Enhancing Natural Killer Cell Activity. In Modified Rice Bran Arabinoxylan: Therapeutic Applications in Cancer and Other Diseases, 2023-01-01, pp. 15-25. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-5735-2_2, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] HAJTO, Tibor. The Therapeutic Application of RBAC in Cancer. In Modified Rice Bran Arabinoxylan: Therapeutic Applications in Cancer and Other Diseases, 2023-01-01, pp. 67-79. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-5735-2_6, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] OOI, Soo Liang - MICALOS, Peter S. - PAK, Sok Cheon. Modified rice bran arabinoxylan as a nutraceutical in health and disease-A scoping review with bibliometric analysis. In PLoS ONE, 2023-08-01, 18, 8 AUGUST, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0290314, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] OOI, Soo Liang - PAK, Sok Cheon - MICALOS, Peter S. Immunomodulatory, Antioxidant, Antiangiogenic, and Antiproliferative Effects of Rice Bran Arabinoxylan. In Modified Rice Bran Arabinoxylan: Therapeutic Applications in Cancer and Other Diseases, 2023-01-01, pp. 27-39. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-5735-2_3, Registrované v: SCOPUS

ADCA486 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 (APVV-16-0484 : Nádorová heterogenita v mnohopočetnom myelóme: evolúcia a klinická významnosť. APVV-19-0212 : Využitie imunologických mechanizmov v rôznych subtypoch B-bunkových lymfómov. APVV-20-0183 : Cancer immunoediting in multiple

myeloma: immune checkpoints and clinical significance)

Citácie:

1. [1.1] GARCíA-SANZ, R. - GARCíA-ALVAREZ, M. - MEDINA, A. - ASKARI, E. - GONZáLEZ-CALLE, V. - CASANOVA, M. - DE LA TORRE-LOIZAGA, I. - ESCALANTE-BARRIGóN, F. - BASTOS-BOENTE, M. - BáREZ, A. - VIDAñA-BEDERA, N. - ALONSO, J.M. - SARASQUETE, M.E. - GONZáLEZ, M. - CHILLóN, M.C. - ALCOCEBA, M. - JIMéNEZ, C. Clonal architecture and evolutionary history of Waldenstrom's macroglobulinemia at the single-cell level. In DISEASE MODELS & MECHANISMS. ISSN 1754-8403, AUG 2023, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/dmm.050227, Registrované v: WOS

ADCA487 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 (VEGA 2/0144/20 : Anti-myelómová aktivita nových kompozitných nanomateriálov a ich mechanizmus účinku in vitro a in vivo. VEGA 2/0147/20 : Zhodnotenie imunitných kontrolných bodov v B-bunkových malignitách. 2019/14-BMCSAV-9 : Vývoj nového diagnostického a prediktívneho vysokodimenzionálneho imunofenotypizačného nástroja pre hematologické malignity. APVV-16-0484 : Nádorová heterogenita v mnohopočetnom myelóme: evolúcia a klinická významnosť. APVV-19-0212 : Využitie imunologických mechanizmov v rôznych subtypoch B-bunkových lymfómov. ITMS2014+: 313021T081 : Vybudovanie Centra pre využitie pokročilých materiálov Slovenskej akadémie vied)

Citácie:

1. [1.1] LI, M.L. - LI, J.Y. - SONG, Y.Y. Hsa_Circ_0134426 Attenuates the Malignant Biological Behaviors of Multiple Myeloma by Suppressing miR-146b-3p to Upregulate NDNF. In MOLECULAR BIOTECHNOLOGY. ISSN 1073-6085, JUL 2023, vol. 65, no. 7, p. 1165-1177. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12033-022-00618-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] YAO, H. - CHENG, L. - CHEN, D. - ZHANG, Q. - QIU, L. - REN, S.H. - DOU, B.T. - WANG, H. - HUANG, J. - FAN, F.Y. Role of the bone marrow microenvironment in multiple myeloma treatment using CAR-T therapy. EXPERT REVIEW OF ANTICANCER THERAPY. ISSN 1473-7140, AUG 3 2023, vol. 23, no. 8, p. 807-815. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14737140.2023.2229029, Registrované v: WOS

3. [1.2] YAO, Hao - CHENG, Lei - CHEN, Dan - ZHANG, Qian - QIU, Ling - REN, Shi-Hui - DOU, Bai-Tao - WANG, Huan - HUANG, Juan - FAN, Fang-Yi. Role of the bone marrow microenvironment in multiple myeloma treatment using CAR-T therapy. In EXPERT REVIEW OF ANTICANCER THERAPY, 2023, vol. 23, no. 8, pp. 807-815. ISSN 1473-7140. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14737140.2023.2229029, Registrované v: WOS

ADCA488 CHOMANIČ, Pavol - KARAILIEVOVÁ, Lucia - GRABAN, Ján - JEŽOVÁ, Daniela. Delta-Opioid Receptors Play a Role in the Control of Selected Parameters Related to Stress and Brain Plasticity Under Non-stress and/or Stress Conditions. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2022, vol. 42, no. 1, p. 137-146. (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/s10571-021-01067-6 (VEGA 2/0042/19 : Mineralokortikoidné receptory v atypických cieľových tkanivách - patofyziologický význam a zúčastnené mechanizmy. APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.)

Citácie:

1. [1.1] BODNAR, R.J. Endogenous opiates and behavior: 2022. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, NOV 2023, vol. 169. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2023.171095, Registrované v: WOS

ADCA489 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

Citácie:

1. [1.1] ARIOGLU-INAN, E. - KAYKI-MUTLU, G. Sex Differences in Glucose Homeostasis. SEX AND GENDER EFFECTS IN PHARMACOLOGY. ISSN 0171-2004, 2023, vol. 282, p. 219-239. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/164_2023_664, Registrované v: WOS

2. [1.1] BETTAHI, I. - KRISHNANKUTTY, R. - JAGANJAC, M. - SULEIMAN, N.N.M. - RAMANJANEYA, M. - JEROBIN, J. - HASSOUN, S. - ALKASEM, M. - ABDELHAKAM, I. - ISKANDARANI, A. - SAMRA, T.A. - MOHAMED-ALI, V. - ABOU-SAMRA, A.B. Differences in protein expression, at the basal state and at 2 h of insulin infusion, in muscle biopsies from healthy Arab men with high or low insulin sensitivity measured by hyperinsulinemic euglycemic clamp. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 17 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1024832, Registrované v: WOS

3. [1.1] ISPOGLOU, T. - WILSON, O. - MCCULLOUGH, D. - ALDRICH, L. - FERENTINOS, P. - LYALL, G. - STAVROPOULOS-KALINOGLOU, A. - DUCKWORTH, L. - BROWN, M.A. - SUTTON, L. - POTTS, A.J. - ARCHBOLD, V. - HARGREAVES, J. - MCKENNA, J. A Narrative Review of Non-Pharmacological Strategies for Managing Sarcopenia in Older Adults with Cardiovascular and Metabolic Diseases. BIOLOGY-BASEL. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12070892, Registrované v: WOS

4. [1.1] KING, E.J. - BOND, S.T. - YANG, C. - LIU, Y.Y. - CALKIN, A.C. - HENSTRIDGE, D.C. - DREW, B.G. Loss of Trim28 in muscle alters mitochondrial signalling but not systemic metabolism. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, NOV 1 2023, vol. 259, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-

23-0210, Registrované v: WOS
5. [1.1] LI, Q.Y. - JIANG, X.Y. - ZHOU, Y.J. - GU, Y.Y. - DING, Y.J. - LUO, J. - PANG, N.Z. - SUN, Y. - PEI, L. - PAN, J. - GAO, M.Q. - MA, S.X. - XIAO, Y. - HU, D. - WU, F.L. - YANG, L.L. Improving Mitochondrial Function in Skeletal Muscle Contributes to the Amelioration of Insulin Resistance by Nicotinamide Riboside. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2023, vol. 24, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241210015, Registrované v: WOS
6. [1.1] SAN-MILLAN, I. The Key Role of Mitochondrial Function in Health and Disease. ANTIOXIDANTS. APR 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12040782, Registrované v: WOS
7. [1.1] SERRANO, N. - HYATT, J.P.K. - HOUMARD, J.A. - MURGIA, M. - KATSANOS, C.S. Muscle fiber phenotype: a culprit of abnormal metabolism and function in skeletal muscle of humans with obesity. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 0193-1849, DEC 25 2023, vol. 325, no. 6, p. E723-E733. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpendo.00190.2023, Registrované v: WOS

ADCA490 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 (VEGA 2/0073/16 : Význam Na/Ca výmenníka v ovariálnych nádorových bunkách, jeho modulácia a úloha pri vyvolaní apoptózy.. VEGA 2/0082/16 : Úloha vápnikovej signalizácie cez IP3 receptory v nádorových bunkách svetlobunkových karcinómov.. APVV-14-0318 : Analýza mikroRNA a charakterizácia expresie vybraných proteínov v cirkadiánnom kontexte ako prognostický biomarker pre kolorektálny karcinóm)

Citácie:
1. [1.1] GóMEZ-SIERRA, T. - JIMéNEZ-URIBE, A.P. - ORTEGA-LOZANO, A.J. - RAMíREZ-MAGAñA, K.J. - PEDRAZA-CHAVERRI, J. Antioxidants affect endoplasmic reticulum stress-related diseases. ANTIOXIDANTS. ISSN 0083-6729, 2023, vol. 121, p. 169-196. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2022.10.006, Registrované v: WOS
2. [1.1] LOMOVSKY, A.I. - BABURINA, Y.L. - FADEEV, R.S. - LOMOVSKAYA, Y.V. - KOBYAKOVA, M.I. - KRESTININ, R.R. - SOTNIKOVA, L.D. - KRESTININA, O.V. Melatonin Can Enhance the Effect of Drugs Used in the Treatment of Leukemia. BIOCHEMISTRY-MOSCOW. ISSN 0006-2979, JAN 2023, vol. 88, no. 1, p. 73-85. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0006297923010078, Registrované v: WOS
3. [1.1] SHARMA, V. - DHAWAN, S. - KUMAR, A. - KAUR, J. P19 a Parthenin Analog Induces Cell Lineage Dependent Apoptotic and Immunomodulatory Signaling in Acute Lymphoid Leukemia Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR MEDICINE. ISSN 2251-9637, 2023, vol. 12, no. 1, p. 1-17. Dostupné na: https://doi.org/10.22088/IJMCM.BUMS.12.1.1, Registrované v: WOS

ADCA491 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 (APVV-16-0246 : Využitie blokátorov vápnikových transportérov ako potenciálne chemoterapeutiká pri liečbe solidnych tumorov. VEGA 2/0038/19 : Úloha vápnika a transportu vápnika v tumorigenéze a v liečbe nádorov)

Citácie:
1. [1.1] LOECK, Thorsten - RUGI, Micol - TODESCA, Luca Matteo - SORET, Benjamin - NEUMANN, Ilka - SCHIMMELPFENNIG, Sandra - NAJDER, Karolina - PETHO, Zoltan - FARFARIELLO, Valerio - PREVARSKAYA, Natalia - SCHWAB, Albrecht. The context-dependent role of the NaSUP+/SUP/CaSUP2+/SUP-exchanger (NCX) in pancreatic stellate cell migration. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, 2023, vol. 475, no. 10, pp. 1225-1240. ISSN 0031-6768. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-023-02847-3, Registrované v: WOS
2. [1.1] OSMARI, Barbara Felin - MEDEIROS, Giovana Aime - REOLON, Jessica Brandao - PRADO, Vinicius Costa - BRUCKER, Natalia - CRUZ, Leticia. Cationic nanocapsule suspension as an alternative to the sublingual delivery of nifedipine. In PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, 2023, vol. 28, no. 5, pp. 403-413. ISSN 1083-7450. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10837450.2023.2203201, Registrované v: WOS
3. [1.1] RAO, Xiao - XUE, Jianbo - DU, Yinggan - ZHOU, Zhiyou - LU, Yunping. Prognosis Prediction of Lung Adenocarcinoma Patients Based on Molecular Subgroups of DNA Methylation. In APPLIED IMMUNOHISTOCHEMISTRY & MOLECULAR MORPHOLOGY, 2023, vol. 31, no. 4, pp. 255-265. ISSN 1541-2016. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PAI.0000000000001114, Registrované v: WOS
4. [1.1] RIBEIRO, Eduarda - COSTA, Barbara - VASQUES-NOVOA, Francisco - VALE, Nuno. In Vitro Drug Repurposing: Focus on Vasodilators. In CELLS, 2023, vol. 12, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12040671, Registrované v: WOS
5. [1.1] SINGH, Jyoti - MEENA, Abha - LUQMAN, Suaib. New frontiers in the design and discovery of therapeutics that target calcium ion signaling: a novel approach in the fight against cancer. In EXPERT OPINION ON DRUG DISCOVERY, 2023, vol. 18, no. 12, pp. 1379-1392. ISSN 1746-0441. Dostupné na:

https://doi.org/10.1080/17460441.2023.2251887, Registrované v: WOS

ADCA492 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

Citácie:

1. [1.1] SANTELLI, C.M. - SABUDA, M.C. - ROSENFELD, C.E. Time-Resolved Examination of Fungal Selenium Redox Transformations. In ACS EARTH AND SPACE CHEMISTRY. ISSN 2472-3452, MAY 5 2023, vol. 7, no. 5, p. 960-971. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsearthspacechem.2c00288, Registrované v: WOS

ADCA493 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.

Citácie:

1. [1.1] RAJENDRAN, K. - SHARMA, M. - JAISON, A. - ANKITHA, M. - TIWARI, A.D. - VINOD, C.P. - JAGADEESAN, D. Oxidation of ethylene by Cu/TiO2: reducibility of Cu<SUPn+</SUP> in TiO2 as a possible descriptor of catalytic efficiency. In CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 2044-4753, APR 24 2023, vol. 13, no. 8, p. 2330-2339. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2cy02170f, Registrované v: WOS

2. [1.1] SWIFT, S.J. - DRYAHINA, K. - LEHNERT, A.S. - DEMARAIS, N. - LANGFORD, V.S. - PERKINS, M.J. - SILVA, L.P. - GNIOUA, M.O. - SPANEL, P. Accurate selected ion flow tube mass spectrometry quantification of ethylene oxide contamination in the presence of acetaldehyde. In ANALYTICAL METHODS. ISSN 1759-9660, NOV 30 2023, vol. 15, no. 46, p. 6435-6443. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ay01036h, Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, S. - LI, X.J. Vibrational circular dichroism study and gas chromatographic analysis of chiral epichlorohydrin. In SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY. ISSN 1386-1425, DEC 15 2023, vol. 303. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.123237, Registrované v: WOS

4. [1.1] YE, J. - LIU, L.Y. - LAN, W. - XIONG, J. Targeted release of soybean peptide from CMC/PVA hydrogels in simulated intestinal fluid and their pharmacokinetics. In CARBOHYDRATE POLYMERS. ISSN 0144-8617, JUN 15 2023, vol. 310. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2023.120713, Registrované v: WOS

ADCA494 CHRASTINA, Adrián - ZÁVADA, Ján - PARKKILA, S. - KALUZ, Štefan - KALUZOVÁ, Milota - RAJČÁNI, Július - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Biodistribution and pharmacokinetics of I-125-labeled monoclonal antibody M75 specific for carbonic anhydrase IX, an intrinsic marker of hypoxia, in nude mice xenografted with human colorectal carcinoma. In International journal of cancer, 2003, vol. 105, p. 873-881. (2002: 4.056 - IF). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.11142

Citácie:

1. [1.1] ABOUKHATWA, S.M. - SIDHOM, P.A. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - TAWFIK, H.O. Terminators or Guardians? Design, Synthesis, and Cytotoxicity Profiling of Chalcone-Sulfonamide Hybrids. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2023 FEB 17 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c07285, Registrované v: WOS

2. [1.2] MARCELO, Gonçalo A. - MONTPEYÓ, David - GALHANO, Joana - MARTÍNEZ-MÁÑEZ, Ramón - CAPELO-MARTÍNEZ, José Luis - LORENZO, Julia - LODEIRO, Carlos - OLIVEIRA, Elisabete. Development of New Targeted Nanotherapy Combined with Magneto-Fluorescent Nanoparticles against Colorectal Cancer. In International Journal of Molecular Sciences, 2023-04-01, 24, 7, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076612, Registrované v: SCOPUS

ADCA495 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 (VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. APVV-16-0463 : Ekológia hostiteľskej špecifickosti vektormi prenášaných parazitov)

Citácie:

1. [1.1] HANSFORD, K.M. - GILLINGHAM, E.L. - VAUX, A.G.C. - CULL, B. - MCGINLEY, L. - CATTON, M. - WHEELER, B.W. - TSCHIRREN, B. - MEDLOCK, J.M. Impact of green space connectivity on urban tick presence, density and Borrelia infected ticks in different habitats and seasons in three cities in southern England. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102103, Registrované v: WOS

2. [1.1] HANSFORD, Kayleigh M. - GANDY, Sara L. - GILLINGHAM, Emma L. - MCGINLEY, Liz - CULL, Benjamin - JOHNSTON, Colin - CATTON, Matthew - MEDLOCK, Jolyon M. Mapping and monitoring tick (Acari, Ixodida) distribution, seasonality, and host associations in the United Kingdom between 2017 and 2020. In MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY, 2023, vol. 37, no. 1, pp. 152-163. ISSN 0269-283X. Available on: https://doi.org/10.1111/mve.12621, Registrované v: WOS

3. [1.1] HANSFORD, Kayleigh M. - GILLINGHAM, Emma L. - VAUX, Alexander G. C. - CULL, Benjamin -

MCGINLEY, Liz - CATTON, Matthew - WHEELER, Benedict W. - TSCHIRREN, Barbara - MEDLOCK, Jolyon M. Impact of green space connectivity on urban tick presence, density and Borrelia infected ticks in different habitats and seasons in three cities in southern England. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, 2023, vol. 14, no. 2, pp. ISSN 1877-959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102103, Registrované v: WOS
4. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MAHRíKOVá, L. - HAMSIKOVá, Z. - STANKO, M. - GOLOVCHENKO, M. - RUDENKO, N. Spatial and Temporal Variability in Prevalence Rates of Members of the Borrelia burgdorferi Species Complex in Ixodes ricinus Ticks in Urban, Agricultural and Sylvatic Habitats in Slovakia. MICROORGANISMS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071666, Registrované v: WOS
5. [1.1] NOLL, M. - WALL, R. - MAKEPEACE, B.L. - VINEER, H.R. Distribution of ticks in the Western Palearctic: an updated systematic review (2015-2021). PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, APR 24 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05773-6, Registrované v: WOS
6. [1.1] ZANET, S. - OCCHIBOVE, F. - CAPIZZI, D. - FRATINI, S. - GIANNINI, F. - HOIDA, A.D. - SPOSIMO, P. - VALENTINI, F. - FERROGLIO, E. Zoonotic Microparasites in Invasive Black Rats (Rattus rattus) from Small Islands in Central Italy. ANIMALS. ISSN 2076-2615, OCT 2023, vol. 13, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13203279, Registrované v: WOS
7. [1.2] ŠUJANOVÁ, Alžbeta - ČUŽIOVÁ, Zuzana - VÁCLAV, Radovan. The Infection Rate of Bird-Feeding Ixodes ricinus Ticks with Borrelia garinii and B. valaisiana Varies with Host Haemosporidian Infection Status. In Microorganisms, 2023-01-01, 11, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010060, Registrované v: SCOPUS
8. [2.2] DÚBRAVA, Martin - KOŠČÁLOVÁ, A. - JÁNOŠIOVÁ, J. Lyme carditis – one face of Lyme borreliosis. In Cardiology Letters, 2023-01-01, 32, 2, pp. 92-102. ISSN 13383655. Available on: https://doi.org/10.4149/Cardiol_2023_2_3, Registrované v: SCOPUS

ADCA496 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 (Vega č. 2/0143/17 : Diastolická funkcia ryanodínového receptora a tvorba arytmogénnych vápnikových vĺn. APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu)

Citácie:

1. [1.1] GAO, Z.X. - LI, T.T. - JIANG, H.Y. - HE, J. Calcium oscillation on homogeneous and heterogeneous networks of ryanodine receptor. PHYSICAL REVIEW E. ISSN 2470-0045, FEB 6 2023, vol. 107, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1103/PhysRevE.107.024402, Registrované v: WOS

ADCA497 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 (APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. JRP/2019/836/RyRinHeart : RyRinHeart – Vývoj inhibítorov ryanodínového receptora pre srdcové ochorenia. ITMS 2014+ 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít. ITMS: 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidit (OBEZITA))

Citácie:

1. [1.1] DRIES, E. - GILBERT, G. - RODERICK, H.L. - SIPIDO, K.R. The ryanodine receptor microdomain in cardiomyocytes. CELL CALCIUM. ISSN 0143-4160, SEP 2023, vol. 114. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceca.2023.102769, Registrované v: WOS
2. [1.1] GAO, Z.X. - LI, T.T. - JIANG, H.Y. - HE, J. Calcium oscillation on homogeneous and heterogeneous networks of ryanodine receptor. PHYSICAL REVIEW E. ISSN 2470-0045, FEB 6 2023, vol. 107, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1103/PhysRevE.107.024402, Registrované v: WOS
3. [1.1] KONG, C.H.T. - CANNELL, M.B. Ca2+spark latency and control of intrinsic Ca2+release dyssynchrony in rat cardiac ventricular muscle cells. JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY. ISSN 0022-2828, SEP 2023, vol. 182, p. 44-53. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yjmcc.2023.07.005, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIOGKY, A.A. - CHERNYSHENKO, A.Y. - DANILOV, A.A. - SYOMIN, F.A. CarNum: parallel numerical framework for computational cardiac electromechanics. RUSSIAN JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING. ISSN 0927-6467, JUN 27 2023, vol. 38, no. 3, p. 127-144. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/rnam-2023-0011, Registrované v: WOS
5. [1.1] SCRIVEN, D.R.L. - JOHNSEN, A.B. - ASGHARI, P. - CHOU, K.C. - MOORE, E.D.W. Cardiomyocyte ryanodine receptor clusters expand and coalesce after application of isoproterenol. JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY. ISSN 0022-1295, SEP 20 2023, vol. 155, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1085/jgp.202213109, Registrované v: WOS

ADCA498 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.

Citácie:

1. [1.1] DENNER, T.C. - HEISE, N. - ZACHARIAS, J. - KRAFT, O. - HOENKE, S. - CSUK, R. Small Structural Differences Govern the Carbonic Anhydrase II Inhibition Activity of Cytotoxic Triterpene Acetazolamide Conjugates. In MOLECULES. FEB 2023, vol. 28, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28031009, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAST, R.E. The OSR9 Regimen: A New Augmentation Strategy for Osteosarcoma Treatment Using Nine Older Drugs from General Medicine to Inhibit Growth Drive. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242015474, Registrované v: WOS

3. [1.1] NI, F. - WU, C.L. - XU, P. - WANG, P. - FORTIN, Y. - ARBOUR, M. - MASSON, L. - L';ABBé, D. - ACEL, A. - GOSSELIN, M. - LENFERINK, A.E.G. Unique epitope-antibody interactions in the intrinsically disordered proteoglycan-like domain of human carbonic anhydrase IX defined by high-resolution NMR combined with yeast surface display. In MABS. ISSN 1942-0862, DEC 31 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2023.2248672, Registrované v: WOS

ADCA499 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

Citácie:

1. [1.1] ALPASLAN, B. Quantum Computational, Structural Characterization, Hirshfeld Surface, Electronic Properties and Molecular Docking Studies on N-(2,3,5,6-TetraFluoropyridin-4-yl) Formamide. In IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION. ISSN 1021-9986, AUG 2023, vol. 42, no. 8, p. 2438-2450., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHOURKABI, M.H. - GHOBEH, M. - JAFARY, H. Benzenesulfonamide as a novel, pharmaceutical small molecule inhibitor on Al3 gene expression and oxidative stress in Alzheimer';s Wistar rats. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, SEP 24 2023, vol. 674, p. 154-161. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2023.06.063, Registrované v: WOS

3. [1.1] TRAWALLY, M. - DEMIR-YAZICI, K. - DINGIS-BIRGUL, S.I. - KAYA, K. - AKDEMIR, A. - GUZEL-AKDEMIR, O. Dithiocarbamates and dithiocarbonates containing 6-nitrosaccharin scaffold: Synthesis, antimycobacterial activity and in silico target prediction using ensemble docking-based reverse virtual screening. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, APR 5 2023, vol. 1277. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134818, Registrované v: WOS

ADCA500 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

Citácie:

1. [1.1] CARDILE, A. - ZANRE, V. - CAMPAGNARI, R. - ASSON, F. - ADDO, S.S. - ORLANDI, E. - MENEGAZZI, M. Hyperforin Elicits Cytostatic/Cytotoxic Activity in Human Melanoma Cell Lines, Inhibiting Pro-Survival NF-κB, STAT3, AP1 Transcription Factors and the Expression of Functional Proteins Involved in Mitochondrial and Cytosolic Metabolism. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021263, Registrované v: WOS

2. [1.1] ILIEV, I. - GEORGIEVA, S. - SOTIROVA, Y. - ANDONOVA, V. In silico study of the toxicity of hyperforin and its metabolites. PHARMACIA. ISSN 0428-0296, JUL 6 2023, vol. 70, no. 3, p. 435-447. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/pharmacia.70.e107041, Registrované v: WOS

3. [1.1] SOTIROVA, Y. - VANKOVA, D. - TASINOV, O. - STOEVA, S. - HRISTOVA, M. - ILIEV, I. - GEORGIEVA, S. - KISELOVA-KANEVA, Y. - ANDONOVA, V. Bigel formulations of St. John';s wort extract in wound healing: toxicological aspects. BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT. ISSN 1310-2818, SEP 27 2023, vol. 37, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13102818.2023.2263570, Registrované v: WOS

ADCA501 IMRICH, Richard - ROVENSKÝ, Jozef - MALIŠ, F. - ŽLNAY, M. - KILLINGER, Z. - KVETŇANSKÝ, Richard - HUCKOVÁ, M. - VIGAŠ, Milan - MACHO, Ladislav - KOŠKA, Ján. Low levels of dehydroepiandrosterone sulphate in plasma, and reduced sympathoadrenal response to hypoglycaemia in premenopausal women with rheumatoid arthritis. In Annals of the Rheumatic Diseases, 2005, vol. 64, no. 2, p. 202-206. ISSN 0003-4967. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/ard.2003.019844

Citácie:

1. [1.1] YU, Y. - PARK, S. - LEE, H. - KWON, E.J. - PARK, H.R. - KIM, Y.H. - LEE, S.G. Exosomal hsa-miR-335-5p and hsa-miR-483-5p are novel biomarkers for rheumatoid arthritis: A development and validation study. INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, JUL 2023, vol. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.110286, Registrované v: WOS

ADCA502 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

Citácie:

1. [1.1] BARDUTZ, H. - SINGH, J. - REHMAN, Z. - BERNAT, P. Parkinson';s Disease and the Cardiac Cycle: A Rapid Literature Review and Case Series. LIFE-BASEL. APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13041003, Registrované v: WOS

2. [1.1] GETSY, P.M. - COFFEE, G.A. - LEWIS, S.J. Loss of ganglioglomerular nerve input to the carotid body impacts the hypoxic ventilatory response in freely-moving rats. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. MAR 16 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1007043, Registrované v: WOS

ADCA503 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

Citácie:

1. [1.1] CONNELLY-SMITH, L. - ALQUIST, C.R. - AQUI, N.A. - HOFMANN, J.C. - KLINGEL, R. - ONWUEMENE, O.A. - PATRIQUIN, C.J. - PHAM, H.P. - SANCHEZ, A.P. - SCHNEIDERMAN, J. - WITT, V. - ZANTEK, N.D. - DUNBAR, N.M. Guidelines on the Use of Therapeutic Apheresis in Clinical Practice - Evidence-Based Approach from the Writing Committee of the American Society for Apheresis: The Ninth Special Issue. JOURNAL OF CLINICAL APHERESIS. ISSN 0733-2459, APR 2023, vol. 38, no. 2, SI, p. 77-278. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jca.22043, Registrované v: WOS

ADCA504 IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - KERLIK, Jana - VOGESER, M. - KIRCHHOFF, F. - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - LUKAC, J. - ROVENSKÝ, Jozef. Determinants of adrenal androgen hypofunction in premenopausal females with rheumatoid arthritis. In Physiological Research, 2014, vol. 63, no. 3, p. 321-329. (2013: 1.487 - IF, Q4 - JCR, 0.718 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] SKARE, T.L. - HAUZ, E. - DE CARVALHO, J.F. Dehydroepiandrosterone (DHEA) Supplementation in Rheumatic Diseases: A Systematic Review. MEDITERRANEAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. ISSN 2529-198X, SEP 2023, vol. 34, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.31138/mjr.20230825.dd, Registrované v: WOS

ADCA505 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

Citácie:

1. [1.1] MIHAI, A. - CARUNTU, C. - JURCUT, C. - BLAJUT, F.C. - CASIAN, M. - OPRIS-BELINSKI, D. - IONESCU, R. - CARUNTU, A. The Spectrum of Extraglandular Manifestations in Primary Sjogren';s Syndrome. JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. JUN 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm13060961, Registrované v: WOS

2. [1.1] SAúCO, C. - RUS, M.J. - NIETO, M.R. - BARROS, C. - CANTIGA-SILVA, C. - LENDINES-CORDERO, D. - CALDERER-ORTIZ, M. - ZURITA-GARCíA, M. - ARIAS-HERRERA, S. - MONSALVE-GUIL, L. - SEGURA-EGEA, J.J. - SIMON-SORO, A. Hyposalivation but not Sjogren';s syndrome associated with microbial dysbiosis in women. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. OCT 6 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1240891, Registrované v: WOS

3. [1.2] IYER, Janaki - KHAYAMBASHI, Parisa - TRAN, Simon D. Salivary gland regeneration and repair in Sjögren's syndrome. In Translational Autoimmunity: Volume 6: Advances in Autoimmune Rheumatic Diseases, 2023-01-01, pp. 509-529. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85831-1.00025-5, Registrované v: SCOPUS

ADCA506 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 (APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii)

Citácie:

1. [1.1] BANDORSKI, D. - BOGOSSIAN, H. - GHOFRANI, H.A. - ZARSE, M. - ALLENDöRFER, J. - HöLTGEN, R. Analysis of the effect of cortisone on the QT interval. JOURNAL OF ELECTROCARDIOLOGY. ISSN 0022-0736, MAY-JUN 2023, vol. 78, p. 44-48. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jelectrocard.2023.01.016, Registrované v: WOS

2. [1.1] CRNOSIJA, L. - ADAMEC, I. - SKORIC, M.K. - HABEK, M. How to explore and explain autonomic changes in multiple sclerosis. NEUROPHYSIOLOGIE CLINIQUE-CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY. ISSN 0987-7053, APR 2023, vol. 53, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neucli.2023.102854, Registrované v: WOS

3. [1.1] KONTAXIS, S. - LAPORTA, E. - GARCIA, E. - GUERRERO, A.I. - ZABALZA, A. - MATTEO, M. - LUCIA, R. - SIMBLETT, S. - WEYER, J. - HOTOPF, M. - NARAYAN, V.A. - RASHID, Z. - FOLARIN, A.A. - DOBSON, R.J.B. - BURON, M.D. - LEOCANI, L. - CUMMINS, N. - VAIRAVAN, S. - COSTA, G.D. - MAGYARI, M. - SORENSEN, P.S. -

NOS, C. - BAILóN, R. - COMI, G. Autonomic response to walk tests is useful for assessing outcome measures in people with multiple sclerosis. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. APR 6 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1145818, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZAVARELLA, M. - VILLATORE, A. - ROCCA, M.A. - PERETTO, G. - FILIPPI, M. The Heart-Brain Interplay in Multiple Sclerosis from Pathophysiology to Clinical Practice: A Narrative Review. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DEVELOPMENT AND DISEASE. APR 2023, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcdd10040153, Registrované v: WOS

ADCA507 IMRICH, Richard** - SEDLÁKOVÁ, Jana - ÚLEHLOVÁ, Mária - GORNALL, M. - JACKSON, R. - OLSSON, Birgitta - RUDEBECK, Mattias - GALLAGHER, James A. - LUKÁČOVÁ, Oľga - MLYNÁRIKOVÁ, Vanda - STANČÍK, Roman - VRTÍKOVÁ, Eva - ZÁŇOVÁ, Elizabeth - ZAŤKOVÁ, Andrea - ARNOUX, Jean-Baptiste - ROVENSKÝ, Jozef - LUANGRATH, Emily - BYGOTT, Helen - KHEDR, Milad - RANGANATH, Lakshminarayan R. Radiological evolution of spinal disease in alkaptonuria and the effect of nitisinone. In RMD Open, 2022, vol. 8, no. 2, e002422. (2021: 5.806 - IF, Q1 - JCR, 1.669 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2056-5933. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/rmdopen-2022-002422

Citácie:

1. [1.1] BANSAL, M.L. - REHMAN, T.F. - SINGH, A. - ARYAL, A. Alkaptonuria Presenting With Lumbar Disc Herniation: A Case Report. CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. AUG 30 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.44395, Registrované v: WOS

ADCA508 INNOCENTI, A. - VULLO, D. - PASTOREK, Jaromír - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - NISHIMORI, I. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors. Inhibition of transmembrane isozymes XII (cancer-associated) and XIV with anions. In Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2007, vol. 17, no. 6, p. 1532-1537. (2006: 2.538 - IF, Q2 - JCR, 0.990 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0960-894X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2006.12.113

Citácie:

1. [1.1] SHARMA, V. - KUMAR, R. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - SHARMA, P.K. Benzenesulfonamides with trisubstituted triazole motif as selective carbonic anhydrase I, II, IV, and IX inhibitors. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, JAN 2023, vol. 356, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202200391, Registrované v: WOS

ADCA509 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

Citácie:

1. [1.1] BEKAS, N. - SAMIOTAKI, M. - PAPATHANASIOU, M. - MOKOS, P. - PSEFTOGAS, A. - XANTHOPOULOS, K. - THANOS, D. - MOSIALOS, G. - DAFOU, D. Inactivation of Tumor Suppressor CYLD Inhibits Fibroblast Reprogramming to Pluripotency. CANCERS. OCT 2023, vol. 15, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15204997, Registrované v: WOS

2. [1.1] BENDTSEN, K.M.S. - HALL, V.J. The Breakthroughs and Caveats of Using Human Pluripotent Stem Cells in Modeling Alzheimer';s Disease. CELLS. FEB 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12030420, Registrované v: WOS

3. [1.1] BERRYER, M.H. - RIZKI, G. - NATHANSON, A. - KLEIN, J.A. - TRENDAFILOVA, D. - SUSCO, S.G. - LAM, D. - MESSANA, A. - HOLTON, K.M. - KARHOHS, K.W. - CIMINI, B.A. - PFAFF, K. - CARPENTER, A.E. - RUBIN, L.L. - BARRETT, L.E. - GODA, Y. High-content synaptic phenotyping in human cellular models reveals a role for BET proteins in synapse assembly. ELIFE. ISSN 2050-084X, APR 21 2023, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.80168, Registrované v: WOS

4. [1.1] CAI, W.J. - WU, T. - CHEN, N. The Amyloid-Beta Clearance: From Molecular Targets to Glial and Neural Cells. BIOMOLECULES. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13020313, Registrované v: WOS

5. [1.1] CHEN, C.X. - TANG, X.H. - LAN, Z.H. - CHEN, W. - SU, H. - LI, W.D. - LI, Y.X. - ZHOU, X. - GAO, H. - FENG, X.W. - GUO, Y. - YAO, M.C. - DENG, W.B. GABAergic signaling abnormalities in a novel CLU mutation Alzheimer';s disease mouse model. TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1931-5244, OCT 2023, vol. 260, p. 32-45. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trsl.2023.05.003, Registrované v: WOS

6. [1.1] FLANNAGAN, K. - STOPPERAN, J.A. - HAUGER, B.M. - TROUTWINE, B.R. - LYSAKER, C.R. - STROPE, T.A. - DRUMMOND, V.C. - GILMORE, C.A. - SWERDLOW, N.A. - DRAPER, J.M. - GOUVION, C.M. - VIVIAN, J.L. - HAERI, M. - SWERDLOW, R.H. - WILKINS, H.M. Cell type and sex specific mitochondrial phenotypes in iPSC derived models of Alzheimer';s disease. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, AUG 8 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2023.1201015, Registrované v: WOS

7. [1.1] HOLLOWAY, K. - NEHERIN, K. - DAM, K.U. - ZHANG, H. Cellular senescence and neurodegeneration. HUMAN GENETICS. ISSN 0340-6717, AUG 2023, vol. 142, no. 8, SI, p. 1247-1262. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00439-023-02565-x, Registrované v: WOS

8. [1.1] HUANG, Z. A Function of Amyloid-β in Mediating Activity-Dependent Axon/Synapse Competition May Unify Its Roles in Brain Physiology and Pathology. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2023,

vol. 92, no. 1, p. 29-57. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-221042, Registrované v: WOS
9. [1.1] KADLECOVA, M. - FREUDE, K. - HAUKEDAL, H. Complexity of Sex Differences and Their Impact on Alzheimer';s Disease. BIOMEDICINES. APR 24 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11051261, Registrované v: WOS
10. [1.1] KHEZRI, M.R. - GHASEMNEJAD-BERENJI, M. Gut microbiota and circadian rhythm in Alzheimer';s disease pathophysiology: a review and hypothesis on their association. NPJ AGING. MAY 2 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41514-023-00104-6, Registrované v: WOS
11. [1.1] KONINGS, S.C. - NYBERG, E. - MARTINSSON, I. - TORRES-GARCIA, L. - KLEMENTIEVA, O. - ALMEIDA, C.G. - GOURAS, G.K. Apolipoprotein E intersects with amyloid-β within neurons. LIFE SCIENCE ALLIANCE. AUG 2023, vol. 6, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202201887, Registrované v: WOS
12. [1.1] KOSTES, W.W. - BRAFMAN, D.A. The Multifaceted Role of WNT Signaling in Alzheimer';s Disease Onset and Age-Related Progression. CELLS. APR 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12081204, Registrované v: WOS
13. [1.1] KROPF, M. Ethical Aspects of Human Induced Pluripotent Stem Cells and Alzheimer';s Disease: Potentials and Challenges of a Seemingly Harmless Method. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE REPORTS. 2023, vol. 7, no. 1, p. 993-1006. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/ADR-230018, Registrované v: WOS
14. [1.1] LAMOLDA, M. - FREJO, L. - GALLEGO-MARTINEZ, A. - LOPEZ-ESCAMEZ, J.A. Application of Human Stem Cells to Model Genetic Sensorineural Hearing Loss and Meniere Disease. CELLS. APR 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12070988, Registrované v: WOS
15. [1.1] LAVEKAR, S.S. - HARKIN, J. - HERNANDEZ, M. - GOMES, C. - PATIL, S. - HUANG, K.C. - PUNTAMBEKAR, S.S. - LAMB, B.T. - MEYER, J.S. Development of a three-dimensional organoid model to explore early retinal phenotypes associated with Alzheimer';s disease. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 24 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-40382-4, Registrované v: WOS
16. [1.1] LI, K. - OUYANG, M. - ZHAN, J.S. - TIAN, R.L. CRISPR-based functional genomics screening in human-pluripotent-stem-cell-derived cell types. CELL GENOMICS. ISSN 2666-979X, MAY 10 2023, vol. 3, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xgen.2023.100300, Registrované v: WOS
17. [1.1] LIN, S.Z. - LEITAO, A.D.G. - FANG, S.V.N. - GU, Y.L. - BARBER, S. - GILLIARD-TELEFONI, R. - CASTRO, A. - SUNG, K.J. - SHEN, R.N. - FLORIO, J.B. - MANTE, M.L. - DING, J.Q. - SPENCER, B. - MASLIAH, E. - RISSMAN, R.A. - WU, C.B. Overexpression of alpha synuclein disrupts APP and Endolysosomal axonal trafficking in a mouse model of synucleinopathy. NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, MAR 2023, vol. 178. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2023.106010, Registrované v: WOS
18. [1.1] LV, S.Y. - HE, E.H. - LUO, J.P. - LIU, Y.Y. - LIANG, W. - XU, S.H. - ZHANG, K. - YANG, Y. - WANG, M.X. - SONG, Y.L. - WU, Y.R. - CAI, X.X. Using Human-Induced Pluripotent Stem Cell Derived Neurons on Microelectrode Arrays to Model Neurological Disease: A Review. ADVANCED SCIENCE. NOV 24 2023, vol. 10, no. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202301828, Registrované v: WOS
19. [1.1] MAREI, H.E. - KHAN, M.U.A. - HASAN, A. Potential use of iPSCs for disease modeling, drug screening, and cell-based therapy for Alzheimer';s disease. CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS. ISSN 1425-8153, NOV 30 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s11658-023-00504-2, Registrované v: WOS
20. [1.1] MCCAUGHEY-CHAPMAN, A. - TARCZYLUK-WELLS, M. - COMBRINCK, C. - EDWARDS, N. - JONES, K. - CONNOR, B. Reprogramming of adult human dermal fibroblasts to induced dorsal forebrain precursor cells maintains aging signatures. FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. JAN 30 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1003188, Registrované v: WOS
21. [1.1] MITEVSKA, A. - SANTACRUZ, C. - MARTIN, E.J. - JONES, I.E. - GHIACY, A. - DIXON, S. - MOSTAFAZADEH, N. - PENG, Z.L. - KISKINIS, E. - FINAN, J.D. Polyurethane Culture Substrates Enable Long-Term Neuron Monoculture in a Human in vitro Model of Neurotrauma. NEUROTRAUMA REPORTS. OCT 1 2023, vol. 4, no. 1, p. 682-692. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neur.2023.0060, Registrované v: WOS
22. [1.1] NGUYEN, J.P. - ARTHUR, T.D. - FUJITA, K. - SALGADO, B.M. - DONOVAN, M.K.R. - MATSUI, H. - KIM, J.H. - D';ANTONIO-CHRONOWSKA, A. - D';ANTONIO, M. - FRAZER, K.A. eQTL mapping in fetal-like pancreatic progenitor cells reveals early developmental insights into diabetes risk. NATURE COMMUNICATIONS. OCT 30 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-42560-4, Registrované v: WOS
23. [1.1] PARK, H. - KIM, J. - RYOU, C. A three-dimensional spheroid co-culture system of neurons and astrocytes derived from Alzheimer';s disease patients for drug efficacy testing. CELL PROLIFERATION. ISSN 0960-7722, JUN 2023, vol. 56, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cpr.13399, Registrované v: WOS
24. [1.1] QU, W.H. - CANOLL, P. - HARGUS, G. Molecular Insights into Cell Type-specific Roles in Alzheimer';s Disease: Human Induced Pluripotent Stem Cell-based Disease Modelling. NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, MAY 10 2023, vol. 518, p. 10-26. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2022.05.006, Registrované v: WOS
25. [1.1] RIMAL, S. - TANTRAY, I. - LI, Y. - KHAKET, T.P. - LI, Y.P. - BHURTEL, S. - LI, W. - ZENG, C.C. - LU, B.W. Reverse electron transfer is activated during aging and contributes to aging and age-related disease. EMBO REPORTS. ISSN 1469-221X, APR 5 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/embr.202255548, Registrované v: WOS
26. [1.1] RODRIGUEZ-JIMENEZ, F.J. - UREñA-PERALTA, J. - JENDELOVA, P. - ERCEG, S. Alzheimer's disease and synapse Loss: What can we learn from induced pluripotent stem Cells?. JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH.

ISSN 2090-1232, DEC 2023, vol. 54, p. 105-118. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jare.2023.01.006, Registrované v: WOS
27. [1.1] SATTAROV, R. - TORESSON, H.A. - ORBJöRN, C. - MATTSSON-CARLGREN, N. Direct Conversion of Fibroblast into Neurons for Alzheimer';s Disease Research: A Systematic Review. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2023, vol. 95, no. 3, p. 805-828. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-230119, Registrované v: WOS
28. [1.1] SCOPA, C. - BARNADA, S.M. - CICARDI, M.E. - SINGER, M. - TROTTI, D. - TRIZZINO, M. JUN upregulation drives aberrant transposable element mobilization, associated innate immune response, and impaired neurogenesis in Alzheimer';s disease. NATURE COMMUNICATIONS. DEC 4 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-43728-8, Registrované v: WOS
29. [1.1] ST GEORGE-HYSLOP, F. - HANEKLAUS, M. - KIVISILD, T. - LIVESEY, F.J. Loss of CNTNAP2 Alters Human Cortical Excitatory Neuron Differentiation and Neural Network Development. BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0006-3223, NOV 15 2023, vol. 94, no. 10, p. 780-791. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopsych.2023.03.014, Registrované v: WOS
30. [1.1] SUPAKUL, S. - HATAKEYAMA, Y. - LEVENTOUX, N. - ITSUNO, M. - NUMATA, N. - HIRAMINE, H. - MORIMOTO, S. - IWATA, A. - MAEDA, S. - OKANO, H. Urine-derived cells from the aged donor for the 2D/3D modeling of neural cells via iPSCs. AGING BRAIN. 2023, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbas.2023.100101, Registrované v: WOS
31. [1.1] TELI, P. - KALE, V. - VAIDYA, A. Beyond animal models: revolutionizing neurodegenerative disease modeling using 3D in vitro organoids, microfluidic chips, and bioprinting. CELL AND TISSUE RESEARCH. ISSN 0302-766X, OCT 2023, vol. 394, no. 1, p. 75-91. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00441-023-03821-2, Registrované v: WOS
32. [1.1] TIAN, J. - ERIC, D. - JIA, K. - WANG, T. - GUO, L. - ZIGMAN, J.M. - DU, H. Elevated Ghrelin Promotes Hippocampal Ghrelin Receptor Defects in Humanized Amyloid-β Knockin Mice During Aging. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2023, vol. 96, no. 4, p. 1579-1592. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-231002, Registrované v: WOS
33. [1.1] ULAGANATHAN, S. - PITCHAIMANI, A. Spontaneous and familial models of Alzheimer';s disease: Challenges and advances in preclinical research. LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, SEP 1 2023, vol. 328. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.121918, Registrované v: WOS
34. [1.1] VAN ACKER, Z.P. - PERDOK, A. - HELLEMANS, R. - NORTH, K. - VORSTERS, I. - CAPPEL, C. - DEHAIRS, J. - SWINNEN, J.V. - SANNERUD, R. - BRETOU, M. - DAMME, M. - ANNAERT, W. Phospholipase D3 degrades mitochondrial DNA to regulate nucleotide signaling and APP metabolism. NATURE COMMUNICATIONS. MAY 24 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-38501-w, Registrované v: WOS
35. [1.1] WANG, R. - ZHU, Y. - QIN, L.F. - XU, Z.G. - GAO, X.R. - LIU, C.B. - XU, G.T. - CHEN, Y.Z. Comprehensive Bibliometric Analysis of Stem Cell Research in Alzheimer';s Disease from 2004 to 2022. DEMENTIA AND GERIATRIC COGNITIVE DISORDERS. ISSN 1420-8008, JUN 2023, vol. 52, no. 2, p. 47-73. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000528886, Registrované v: WOS
36. [1.1] XICOTA, L. - LAGARDE, J. - EYSERT, F. - GRENIER-BOLEY, B. - RIVALS, I. - BOTTé, A. - FORLANI, S. - LANDRON, S. - GAUTIER, C. - GABRIEL, C. - BOTTLAENDER, M. - LAMBERT, J.C. - CHAMI, M. - SARAZIN, M. - POTIER, M.C. Modifications of the endosomal compartment in fibroblasts from sporadic Alzheimer';s disease patients are associated with cognitive impairment. TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. ISSN 2158-3188, FEB 14 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41398-023-02355-z, Registrované v: WOS
37. [1.1] XU, Y.R. - WANG, S.X. - ZHU, P. Advances in the Application of Induced Pluripotent Stem Cells in Alzheimer';s Disease and Parkinson';s Disease. CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2023, vol. 18, no. 2, p. 154-162. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X17666220426114050, Registrované v: WOS
38. [1.1] YOUNG-PEARSE, T.L. - LEE, H. - HSIEH, Y.C. - CHOU, V. - SELKOE, D.J. Moving beyond amyloid and tau to capture the biological heterogeneity of Alzheimer';s disease. TRENDS IN NEUROSCIENCES. ISSN 0166-2236, JUN 2023, vol. 46, no. 6, p. 426-444. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tins.2023.03.005, Registrované v: WOS
39. [1.1] ZENG, X.X. - ZENG, J.B. Systems Medicine as a Strategy to Deal with Alzheimer';s Disease. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2023, vol. 96, no. 4, p. 1411-1426. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-230739, Registrované v: WOS
40. [1.1] ZHU, W.Y. - XU, L. - LI, X.R. - HU, H. - LOU, S.N. - LIU, Y. iPSCs-Derived Neurons and Brain Organoids from Patients. HUMAN IPSC-DERIVED DISEASE MODELS FOR DRUG DISCOVERY. ISSN 0171-2004, 2023, vol. 281, p. 59-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/164_2023_657, Registrované v: WOS
41. [1.2] ADEFEGHA, Stephen Adeniyi. Human Embryonic Stem Cells as a Therapy for Alzheimer's Disease. In Handbook of Animal Models and its Uses in Cancer Research, 2023-01-01, pp. 797-818. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-3824-5_40, Registrované v: SCOPUS
42. [1.2] ALLEN, George E. - DHANDA, Aaron S. - JULIAN, Lisa M. Emerging Methods in Modeling Brain Development and Disease with Human Pluripotent Stem Cells. In Methods in Molecular Biology, 2022-01-01, 2515, pp. 319-342. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2409-8_20, Registrované v: SCOPUS
43. [1.2] BASARA, Gozde - BAHCECIOGLU, Gokhan - OZCEBE, S. Gulberk - ELLIS, Bradley W. - RONAN, George -

ZORLUTUNA, Pinar. Myocardial infarction from a tissue engineering and regenerative medicine point of view: A comprehensive review on models and treatments. In Biophysics Reviews, 2022-09-01, 3, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0093399, Registrované v: SCOPUS
44. [1.2] BECKLIN, Kelsie L. - DRAPER, Garrett M. - MADDEN, Rebecca A. - KLUESNER, Mitchell G. - KOGA, Tomoyuki - HUANG, Miller - WEISS, William A. - SPECTOR, Logan G. - LARGAESPADA, David A. - MORIARITY, Branden S. - WEBBER, Beau R. Developing Bottom-Up Induced Pluripotent Stem Cell Derived Solid Tumor Models Using Precision Genome Editing Technologies. In CRISPR Journal, 2022-08-01, 5, 4, pp. 517-535. ISSN 25731599. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/crispr.2022.0032, Registrované v: SCOPUS
45. [1.2] BENWOOD, Claire - WALTERS-SHUMKA, Jonathan - SCHECK, Kali - WILLERTH, Stephanie M. 3D bioprinting patient-derived induced pluripotent stem cell models of Alzheimer's disease using a smart bioink. In Bioelectronic Medicine, 2023-12-01, 9, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s42234-023-00112-7, Registrované v: SCOPUS
46. [1.2] BHATIA, Shiveena - RAWAL, Rishi - SHARMA, Pratibha - SINGH, Tanveer - SINGH, Manjinder - SINGH, Varinder. Mitochondrial Dysfunction in Alzheimer's Disease: Opportunities for Drug Development. In Current Neuropharmacology, 2022-04-01, 20, 4, pp. 675-692. ISSN 1570159X. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X19666210517114016, Registrované v: SCOPUS
47. [1.2] DIGWAL, Chander S. - SHARMA, Sahil - SANTHASEELA, Anand R. - GINSBERG, Stephen D. - CHIOSIS, Gabriela. Epichaperomes as a gateway to understanding, diagnosing, and treating disease through rebalancing protein-protein interaction networks. In Protein Homeostasis in Drug Discovery: A Chemical Biology Perspective, 2022-11-18, pp. 3-26. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119774198.ch1, Registrované v: SCOPUS
48. [1.2] FAKOYA, Adegbenro Omotuyi John - OMOLE, Adekunle Ebenezer - SATYADEV, Nihal - HAIDER, Khawaja Husnain. Induced Pluripotent Stem Cells: Progress toward Clinical Translation from Bench to Bedside. In Handbook of Stem Cell Therapy: Volume 1, 2022-01-01, pp. 895-919. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-2655-6_40, Registrované v: SCOPUS
49. [1.2] HACHIMI-IDRISSI, Said. Stem cell therapy in neurological disorders: promises and concerns. In Exploration of Neuroprotective Therapy, 2023-01-01, 3, 5, pp. 346-362. Dostupné na: https://doi.org/10.37349/ent.2023.00055, Registrované v: SCOPUS
50. [1.2] HERNÁNDEZ, Damián - ROONEY, Louise A. - DANISZEWSKI, Maciej - GULLUYAN, Lerna - LIANG, Helena H. - COOK, Anthony L. - HEWITT, Alex W. - PÉBAY, Alice. Culture Variabilities of Human iPSC-Derived Cerebral Organoids Are a Major Issue for the Modelling of Phenotypes Observed in Alzheimer's Disease. In Stem Cell Reviews and Reports, 2022-02-01, 18, 2, pp. 718-731. ISSN 26293269. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-021-10147-5, Registrované v: SCOPUS
51. [1.2] JULIAN, Katherine - IMITOLA, Jaime. Use of induced pluripotent stem cells to model inflammatory neurodegeneration and repair in multiple sclerosis. In Current Progress in iPSC Disease Modeling, 2022-01-01, pp. 31-43. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85765-9.00001-1, Registrované v: SCOPUS
52. [1.2] KARAMAN, Haktan. Stem Cell Therapy and Areas of Usage. In Anestezi Dergisi, 2023-01-01, 31, pp. 40-52. ISSN 13000578., Registrované v: SCOPUS
53. [1.2] KIMURA, Toshiya - MUGURUMA, Keiko. iPS cell technologies toward overcoming neurological diseases. In Folia Pharmacologica Japonica, 2023-01-01, 158, 1, pp. 57-63. ISSN 00155691. Dostupné na: https://doi.org/10.1254/fpj.22084, Registrované v: SCOPUS
54. [1.2] KUMARI, Ankita - CHAUDHARY, Archana - HAQUE, Rizwanul. Induced Pluripotent Stem Cells for the Treatment of Neurodegenerative Disease: Current and Future Prospects. In Regenerative Therapies in Ischemic Stroke Recovery, 2022-01-01, pp. 107-136. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-16-8562-0_5, Registrované v: SCOPUS
55. [1.2] LI, Fangcun - ZHANG, Ding - LI, Zi - HOU, Zhaomeng - CHEN, Wei - CHEN, Jie - HU, Yueqiang. Exploring the landscape of stem cell research for Alzheimer's disease: A bibliometric analysis spanning 2002–2021. In Journal of Chinese Pharmaceutical Sciences, 2023-10-01, 32, 10, pp. 813-834. ISSN 10031057. Dostupné na: https://doi.org/10.5246/jcps.2023.10.066, Registrované v: SCOPUS
56. [1.2] LI, Qiang - PAN, Ying - HAN, Li - YANG, Yakun - WU, Xinran - LEI, Yuguo. Improving three-dimensional human pluripotent cell culture efficiency via surface molecule coating. In Frontiers in Chemical Engineering, 2022-01-01, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fceng.2022.1031395, Registrované v: SCOPUS
57. [1.2] LI, Yuan - TERSTAPPEN, Georg C. - ZHANG, Wandong. Differentiation of Human Induced Pluripotent Stem Cells (hiPSC) into Endothelial-Type Cells and Establishment of an In Vitro Blood-Brain Barrier Model. In Methods in Molecular Biology, 2022-01-01, 2454, pp. 521-530. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/7651_2021_363, Registrované v: SCOPUS
58. [1.2] LUO, Bo Yan - LIU, Ke Qian - FAN, Ji Sheng. Bibliometric analysis of cerebral organoids and diseases in the last 10 years. In Ibrain, 2023-12-01, 9, 4, pp. 431-445. ISSN 23131934. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ibra.12139, Registrované v: SCOPUS
59. [1.2] MISHRA, Swati - VAN DEURSEN, Coen - ROBERT, Aiko - VAN DER KANT, Rik - YOUNG, Jessica E. Advantages and limitations of hiPSC-derived neurons for the study of neurodegeneration. In Phenotyping of Human iPSC-derived Neurons: Patient-Driven Research, 2022-01-01, pp. 243-261. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822277-5.00016-X, Registrované v: SCOPUS
60. [1.2] NAINU, Firzan - MAMADA, Sukamto S. - HARAPAN, Harapan - EMRAN, Talha Bin. Inflammation-

Mediated Responses in the Development of Neurodegenerative Diseases. In Advances in Experimental Medicine and Biology, 2023-01-01, 1411, pp. 39-70. ISSN 00652598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-7376-5_3, Registrované v: SCOPUS

61. [1.2] PELUCCHI, Silvia - GARDONI, Fabrizio - DI LUCA, Monica - MARCELLO, Elena. Synaptic dysfunction in early phases of Alzheimer';s Disease. In Handbook of Clinical Neurology, 2022-01-01, 184, pp. 417-438. ISSN 00729752. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819410-2.00022-9, Registrované v: SCOPUS

62. [1.2] PINALS, Rebecca L. - TSAI, Li Huei. Building in vitro models of the brain to understand the role of APOE in Alzheimer's disease. In Life Science Alliance, 2022-11-01, 5, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202201542, Registrované v: SCOPUS

63. [1.2] SCHURR, Sarah V. - HARTIGAN, Kelly A. - GUTMANN, David H. Human induced pluripotent stem cell modeling of neurofibromatosis type 1. In Current Progress in iPSC Disease Modeling, 2022-01-01, pp. 1-30. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85765-9.00008-4, Registrované v: SCOPUS

64. [1.2] SHIGYO, Michiko - KOBAYASHI, Yoshiomi - PLATOSHYN, Oleksandr - MARSALA, Silvia - KATO, Tomohisa - TAKAMURA, Naoki - YOSHIDA, Kenji - KISHINO, Akiyoshi - BRAVO-HERNANDEZ, Mariana - JUHAS, Stefan - JUHASOVA, Jana - STUDENOVSKA, Hana - PROKS, Vladimir - CIACCI, Joseph D. - MARSALA, Martin. Derivation of Sendai-Virus-Reprogrammed Human iPSCs-Neuronal Precursors: In Vitro and In Vivo Post-grafting Safety Characterization. In Cell Transplantation, 2023-01-01, 32, pp. ISSN 09636897. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09636897231163232, Registrované v: SCOPUS

65. [1.2] SUN, Xiaoyan - SUN, Fei - ZHANG, Yixin - QU, Jing - ZHANG, Weiqi - LIU, Guang Hui. A narrative review of organoids for investigating organ aging: opportunities and challenges. In Journal of Bio-X Research, 2023-03-01, 6, 1, pp. 3-14. ISSN 20965672. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/JBR.0000000000000139, Registrované v: SCOPUS

66. [1.2] VALADEZ-BARBA, V. - COTA-CORONADO, A. - BARRAGÁN-ÁLVAREZ, C. P. - PADILLA-CAMBEROS, E. - DÍAZ-MARTÍNEZ, N. E. iPSC for modeling of metabolic and neurodegenerative disorders. In Novel Concepts in iPSC Disease Modeling, 2022-01-19, 15, pp. 59-84. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-823882-0.00007-2, Registrované v: SCOPUS

67. [1.2] VANKOVICH, A. Cell Therapy for Alzheimer's Disease Using Biomedical Cellular Products Based on Stem Cells: A Review of the Scientific Literature. In Psychiatry, Psychotherapy and Clinical Psychology, 2023-01-01, 14, 2, pp. 186-195. ISSN 22201122. Dostupné na: https://doi.org/10.34883/PI.2023.14.2.006, Registrované v: SCOPUS

68. [1.2] WANG, Ni - LIU, Shun Jie - MENG, Yang Yang - LEI, Qing Feng - WEI, Rui - LI, Zhong. Potential Alzheimer disease model of induced pluripotent stem cells derived from urethral epithelial cells. In Chinese Journal of Pathophysiology, 2022-03-01, 38, 3, pp. 487-494. ISSN 10004718. Dostupné na: https://doi.org/10.3969/j.issn.1000-4718.2022.03.013, Registrované v: SCOPUS

69. [1.2] WANG, Xingjun - RIMAL, Suman - TANTRAY, Ishaq - GENG, Ji - BHURTEL, Sunil - KHAKET, Tejinder Pal - LI, Wen - HAN, Zhe - LU, Bingwei. Prevention of ribosome collision-induced neuromuscular degeneration by SARS CoV-2–encoded Nsp1. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 2022-10-18, 119, 42, pp. ISSN 00278424. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2202322119, Registrované v: SCOPUS

70. [1.2] WANG, Zhi Bo - WANG, Zuo Teng - SUN, Yan - TAN, Lan - YU, Jin Tai. The future of stem cell therapies of Alzheimer';s disease. In Ageing Research Reviews, 2022-09-01, 80, pp. ISSN 15681637. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2022.101655, Registrované v: SCOPUS

71. [1.2] WATANABE, Hirotaka - MURAKAMI, Rei - OKANO, Hideyuki. Amyloid β (Aβ) ELISA of Human iPSC-Derived Neuronal Cultures. In Methods in Molecular Biology, 2022-01-01, 2549, pp. 209-217. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/7651_2021_407, Registrované v: SCOPUS

72. [1.2] WU, Yixing - WEST, Nicole R. - BHATTACHARYYA, Anita - WISEMAN, Frances K. Cell models for Down syndrome-Alzheimer's disease research. In Neuronal Signaling, 2022-04-01, 6, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/NS20210054, Registrované v: SCOPUS

73. [1.2] YU, Yang. How induced pluripotent stem cells changed the research status of polycystic ovary syndrome. In Current Progress in iPSC Disease Modeling, 2022-01-01, pp. 127-156. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85765-9.00009-6, Registrované v: SCOPUS

74. [1.2] ZHOU, Bo - LU, Jacqueline G. - SIDDU, Alberto - WERNIG, Marius - SÜDHOF, Thomas C. Synaptogenic effect of APP-Swedish mutation in familial Alzheimer's disease. In Science Translational Medicine, 2022-10-19, 14, 667, pp. ISSN 19466234. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scitranslmed.abn9380, Registrované v: SCOPUS

ADCA510 IZÁKOVÁ, Ľ. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - SEGEDA, Viktor - KAPSDORFER, Daniela - MOROVICSOVÁ, Eva - JEŽOVÁ, Daniela**. Salivary aldosterone, cortisol, and their morning to evening slopes in patients with depressive disorder and healthy subjects: acute episode and follow-up 6 months after reaching remission. In Neuroendocrinology, 2020, vol. 110, no. 11-12, p. 1001-1009. (2019: 4.271 - IF, Q1 - JCR, 1.738 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0028-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000505921 (APVV-15-0063 : Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres. VEGA 2/0022/19 : Súvislosti medzi endokrinnými a psychickými charakteristikami žien v reprodukčnom veku)

Citácie:

1. [1.1] HU, X. - YU, C.H. - DONG, T. - YANG, Z.C. - FANG, Y.R. - JIANG, Z.D. Biomarkers and detection methods of bipolar disorder. In BIOSENSORS & BIOELECTRONICS. ISSN 0956-5663, JAN 15 2023, vol. 220. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bios.2022.114842, Registrované v: WOS

2. [1.1] SODERQVIST, G. - NAESSEN, S. Androgens impact on psychopathological variables according to CPRS, and EDI 2 scores: In women with bulimia nervosa, and eating disorder not otherwise specified. In JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0960-0760, FEB 2023, vol. 226. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2022.106217, Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, H.Q. - NARAYAN, S. - SCHMIDT, M.V. From ligands to behavioral outcomes: understanding the role of mineralocorticoid receptors in brain function. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, JAN 2 2023, vol. 26, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2023.2204366, Registrované v: WOS

4. [1.2] YILDIZ, Emrah - ELBOGA, Gulcin - UYGUN, Merve Cıkılı - YILMAZ, Rabia - SELVI, Yavuz - ULUSAL, Hasan - ÇELIK, Esra - SAHPOLAT, Musa - YILDIZ, Zeynep Zehra - HURSITOGLU, Onur - ALTINDAG, Abdurrahman - TARAKÇIOĞLU, Mehmet - PANTAZOPOULOS, Harry. Lower morning levels of cortisol and neuropeptides in blood samples from patients with bipolar disorder. In Journal of Affective Disorders Reports, 2022-12-01, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jadr.2022.100406, Registrované v: SCOPUS

ADCA511 JAKL, Lukáš - LOBACHEVSKY, Pavel - VOKALOVÁ, Lenka - DURDÍK, Matúš - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Validation of JCountPro software for efficient assessment of ionizing radiation-induced foci in human lymphocytes. In International Journal of Radiation Biology, 2016, vol. 92, no. 12, p. 766-773. (2015: 1.779 - IF, Q1 - JCR, 0.740 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2016.1222093 (ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemicke klony v kmenovych bunkach pupocnikovej krvi. APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0106/15 : Preleukemické génové fúzie a oprava DNA v bunkách pupočníkovej krvi. VEGA 2/0109/15 : Konštitutívne a indukované poškodenia DNA v hematopoetických bunkách pre posúdenie rizika a oprimalizáciu liečby detskej leukémie)

Citácie:

1. [1.1] COMPADRE, A.J. - VAN BILJON, L.N. - VALENTINE, M.C. - LLOP-GUEVARA, A. - GRAHAM, E. - FASHEMI, B. - HERENCIA-ROPERO, A. - KOTNIK, E.N. - COOPER, I. - HARRINGTON, S.P. - KUROKI, L.M. - MCCOURT, C.K. - HAGEMANN, A.R. - THAKER, P.H. - MUTCH, D.G. - POWELL, M.A. - SUN, L.L. - MOSAMMAPARAST, N. - SERRA, V. - ZHAO, P.A. - LOMONOSOVA, E. - KHABELE, D. - MULLEN, M.M. RAD51 Foci as a Biomarker Predictive of Platinum Chemotherapy Response in Ovarian Cancer. In CLINICAL CANCER RESEARCH. ISSN 1078-0432, JUL 1 2023, vol. 29, no. 13, p. 2466-2479. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-22-3335, Registrované v: WOS

2. [1.1] VAN BILJON, L. - FASHEMI, B. - RODRIGUEZ, J. - GRAHAM, O. - COMPADRE, A. - FUH, K. - KHABELE, D. - MULLEN, M. Visualizing DNA Damage Repair Proteins in Patient-Derived Ovarian Cancer Organoids via Immunofluorescence Assays. In JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS. ISSN 1940-087X, FEB 2023, no. 192. Dostupné na: https://doi.org/10.3791/64881, Registrované v: WOS

ADCA512 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

Citácie:

1. [1.2] DAS, Nilanjana - ROYCHOUDHURY, Aryadeep. Genetic Engineering of Plants for Enhancing Secondary Metabolites with Anticancerous Properties. In Plant-Derived Anticancer Drugs in the Omics Era: Biosynthesis, Functions, and Applications, 2023-01-01, pp. 127-150., Registrované v: SCOPUS

ADCA513 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

Citácie:

1. [1.1] ABE, Ko - IKEDA, Sho - NARA, Miho - KITADATE, Akihiro - TAGAWA, Hiroyuki - TAKAHASHI, Naoto. Hypoxia-induced oxidative stress promotes therapy resistance via upregulation of heme oxygenase-1 in multiple myeloma. In CANCER MEDICINE, 2023, vol. 12, no. 8, pp. 9709-9722. ISSN 2045-7634. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.5679, Registrované v: WOS

ADCA514 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

Citácie:

1. [1.1] ANDREAZZOLI, F. - BONUCCI, M. Integrative Hematology: State of the Art. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021732, Registrované v: WOS

2. [1.1] MONTANER-ANGOITI, E. - MARíN-GARCíA, P.J. - LLOBAT, L. Epigenetic Alterations in Canine Malignant Lymphoma: Future and Clinical Outcomes. ANIMALS. ISSN 2076-2615, FEB 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13030468, Registrované v: WOS

ADCA515 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 (2019/14-BMCSAV-9 : Vývoj nového diagnostického a prediktívneho vysokodimenzionálneho imunofenotypizačného nástroja pre hematologické malignity. APVV-16-0484 : Nádorová heterogenita v mnohopočetnom myelóme: evolúcia a klinická významnosť. APVV-19-0212 : Využitie imunologických mechanizmov v rôznych subtypoch B-bunkových lymfómov. VEGA 2/0144/20 : Anti-myelómová aktivita nových kompozitných nanomateriálov a ich mechanizmus účinku in vitro a in vivo. VEGA 2/0147/20 : Zhodnotenie imunitných kontrolných bodov v B-bunkových malignitách)

Citácie:

1. [1.1] FORSTER, S. - RADPOUR, R. - OCHSENBEIN, A.F. Molecular and immunological mechanisms of clonal evolution in multiple myeloma. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 6 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1243997, Registrované v: WOS

ADCA516 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

Citácie:

1. [1.1] GURNARI, C. - PAGLIUCA, S. - MACIEJEWSKI, J.P. Clonal evolution in aplastic anemia: failed tumor surveillance or maladaptive recovery?. LEUKEMIA & LYMPHOMA. ISSN 1042-8194, JUL 3 2023, vol. 64, no. 8, p. 1389-1399. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10428194.2023.2215614, Registrované v: WOS

ADCA517 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

Citácie:

1. [1.1] KRASOVSKA, N.I. - KOPTIEVA, S.D. - POSUDIIEVSKA, O.R. - KYRYLAKHA, S.V. - VOSOKOBOYNIK, O.Y. - OKOVYTYY, S.I. - KOVALENKO, S.I. METHODS OF SYNTHESIS OF QUINAZOLINES AND THEIR CONDENSED ANALOGUES-POTENTIAL ANTI-INFLAMMATORY AGENTS (REVIEW). JOURNAL OF CHEMISTRY AND TECHNOLOGIES. ISSN 2663-2934, 2023, vol. 31, no. 2, p. 385-410. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/jchemtech.v31i2.280199, Registrované v: WOS

ADCA518 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 (VEGA no. 2/4056/24 : Štúdium chemopreventívneho a terapeuticko-modulačného potenciálu bio-aktívnych látok v onkológii)

Citácie:

1. [1.1] GOEL, A. Current understanding and future prospects on Berberine for anticancer therapy. CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN. ISSN 1747-0277, JUL 2023, vol. 102, no. 1, p. 177-200. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cbdd.14231, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Q. - ZHAO, H. - CHEN, W.M. - HUANG, P. Berberine induces apoptosis and arrests the cell cycle in multiple cancer cell lines. ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE. ISSN 1734-1922, 2023, vol. 19, no. 5, p. 1530-1537. Dostupné na: https://doi.org/10.5114/aoms/132969, Registrované v: WOS

ADCA519 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

Citácie:

1. [1.1] FANTOUKH, O.I. - AL-HAMOUD, G.A. - NASR, F.A. - ALMARFADI, O.M. - HAWWAL, M.F. - ALI, Z. - ALOBAID, W.A. - BINAWAD, A. - ALRASHIDI, M. - ALASMARI, F. - AHMED, M.Z. - NOMAN, O.M. Revisiting the Flora of Saudi Arabia: Phytochemical and Biological Investigation of the Endangered Plant Species Euphorbia saudiarabica. METABOLITES. APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/metabo13040556, Registrované v: WOS
2. [1.1] GOEL, A. Current understanding and future prospects on Berberine for anticancer therapy. CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN. ISSN 1747-0277, JUL 2023, vol. 102, no. 1, p. 177-200. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cbdd.14231, Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Q. - ZHAO, H. - CHEN, W.M. - HUANG, P. Berberine induces apoptosis and arrests the cell cycle in multiple cancer cell lines. ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE. ISSN 1734-1922, 2023, vol. 19, no. 5, p. 1530-1537. Dostupné na: https://doi.org/10.5114/aoms/132969, Registrované v: WOS
4. [1.1] NATHANI, S. - MISHRA, R. - KATIYAR, P. - SIRCAR, D. - ROY, P. Zinc Acts Synergistically with Berberine for Enhancing Its Efficacy as an Anti-cancer Agent by Inducing Clusterin-Dependent Apoptosis in HT-29 Colorectal Cancer Cells. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, AUG 2023, vol. 201, no. 8, p. 3755-3773. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-022-03460-8, Registrované v: WOS

ADCA520 JARVELA, S. - HAAPASALO, H. - PARKKILA, S. - BRAGGE, H. - KAHKONEN, M. - PARKKILA, Anna-Kaisa - SOINI, Ylermi - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Carbonic anhydrase IX in oligodendroglial brain tumors. In BMC cancer, 2008, vol. 8, no. 1. Názov z titulnej obrazovky. Požaduje sa. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-2407-8-1

Citácie:

1. [1.1] THI, H.V. - NGO, A.D. - TRAN, L.T. - CHU, D.T. Phage for cancer therapy. In PHAGE THERAPY, PT B. ISSN 1877-1173, 2023, vol. 201, B, p. 225-239. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.pmbts.2023.03.015, Registrované v: WOS

ADCA521 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 (APVV PP-COVID-20-0043 : Nové perspektívy v liečbe kardiovaskulárnych komplikácií spojených s COVID19. APVV-18-0287 : Neinvazívne a predsa nevyužívané markery obličkových funkcií: problémy, príčiny a príležitosti. VEGA č. 1/0193/21 : Vlastnosti erytrocytov a oxidačný stres za vybraných patológií a po podávaní antioxidantov)

Citácie:

1. [1.1] SHUBINA, V.S. - KOZINA, V.I. - SHATALIN, Y.V. A Comparative Study of the Inhibitory Effect of Some Flavonoids and a Conjugate of Taxifolin with Glyoxylic Acid on the Oxidative Burst of Neutrophils. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20, art. no. 15068., Registrované v: WOS

ADCA522 JAUNIN, F. - VISSER, A.E. - CMARKO, Dušan - ATEN, J.A. - FAKAN, S. Fine structural in situ analysis of nascent DNA movement following DNA replication. In Experimental Cell Research, 2000, vol. 260, no. 2, p. 313-323. (1999: 3.256 - IF). Dostupné na: https://doi.org/10.1006/excr.2000.4999

Citácie:

1. [1.1] WILLIAMS, K.S. - SECOMB, T.W. - EL-KAREH, A.W. An autonomous mathematical model for the mammalian cell cycle. JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY. ISSN 0022-5193, JUL 21 2023, vol. 569. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2023.111533, Registrované v: WOS

ADCA523 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

Citácie:

1. [1.2] SU, Hong - CHEN, Haiyan - ZHANG, Xi - SU, Shengyong - LI, Jing - GUO, Yanjun - WANG, Qiongxiao - XIE, Caiyun - YANG, Pu. Electroacupuncture ameliorates pain in cervical spondylotic radiculopathy rat by inhibiting the CaMKII/CREB/BDNF signaling pathway and regulating spinal synaptic plasticity. In Brain and Behavior, 2023-10-01, 13, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/brb3.3177, Registrované v: SCOPUS

ADCA524 JEŽOVÁ, Daniela - JURČOVIČOVÁ, Jana - VIGAŠ, Milan - MURGAŠ, Karol - LABRIE, F. Increase in plasma ACTH after dopaminergic stimulation in rats. In Psychopharmacology, 1985, vol. 85, no. 2, p. 201-203. ISSN 0033-3158. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF00428414

Citácie:

1. [1.1] MERRITT, S.H. - GAFFURI, K. - ZAK, P.J. Accurately predicting hit songs using neurophysiology and machine learning. In FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. JUN 20 2023, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/frai.2023.1154663, Registrované v: WOS

ADCA525 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

Citácie:

1. [1.1] ISHIKAWA, M. Measuring the Autonomic Nervous System as a Window Into the Mind and Brain A Selective Review. In EUROPEAN PSYCHOLOGIST. ISSN 1016-9040, MAR 2023, vol. 28, no. 2, p. 67-82. Dostupné na: https://doi.org/10.1027/1016-9040/a000500, Registrované v: WOS
2. [1.1] KAPLAN, J. - COLGAN, D.D. - KLEE, D. - HANES, D. - OKEN, B.S. Patterns of Respiration Rate Reactivity in Response to a Cognitive Stressor Associate With Self-Reported Mental Health Outcomes. In

PSYCHOLOGICAL REPORTS. ISSN 0033-2941, 2023 APR 21 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/00332941231171887, Registrované v: WOS
3. [1.1] PAGES, E.G. - ARZA, A. - LAZARO, J. - PUIG, C. - CASTRO, T. - OTTAVIANO, M. - ARREDONDO, M.T. - BERNAL, M.L. - LOPEZ-ANTON, R. - CAMARA, C.D. - GIL, E. - LAGUNA, P. - BAILON, R. - AGUILO, J. - GARZON-REY, J.M. Psychosomatic response to acute emotional stress in healthy students. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JAN 9 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.960118, Registrované v: WOS
4. [1.1] TEFERRA, B.G. - ROSE, J. Predicting Generalized Anxiety Disorder From Impromptu Speech Transcripts Using Context-Aware Transformer-Based Neural Networks: Model Evaluation Study. In JMIR MENTAL HEALTH. ISSN 2368-7959, 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.2196/44325, Registrované v: WOS
5. [1.2] GUPTA, Charu. Nutraceuticals for prevention and management of anxiety. In Nutraceutical Fruits and Foods for Neurodegenerative Disorders, 2023-01-01, pp. 123-149. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18951-7.00007-4, Registrované v: SCOPUS

ADCA526 JEŽOVÁ, Daniela - OCHEDALSKI, T. - KISS, Alexander - AGUILERA, Greti. Brain angiotensin II modulates sympathoadrenal and hypothalamic pituitary adrenocortical activation during stress. In Journal of neuroendocrinology, 1998, vol. 10, no. 1, p. 67-72. ISSN 0953-8194. Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1365-2826.1998.00182.x

Citácie:
1. [1.1] GONG, S.Z. - DENG, F. Renin-angiotensin system: The underlying mechanisms and promising therapeutical target for depression and anxiety. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 24 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1053136, Registrované v: WOS

ADCA527 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

Citácie:
1. [1.1] MLOTKOWSKA, P. - MARCINIAK, E. - MISZTAL, A. - MISZTAL, T. Effect of Neurosteroids on Basal and Stress-Induced Oxytocin Secretion in Luteal-Phase and Pregnant Sheep. ANIMALS. ISSN 2076-2615, MAY 17 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13101658, Registrované v: WOS

ADCA528 JEŽOVÁ, Daniela - VIGAŠ, Milan. Testosterone response to exercise during blockade and stimulation of adrenergic receptors in man. In Hormone Research, 1981, vol. 15, no. 3, p. 141-147. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000179443

Citácie:
1. [1.1] IKEHATA, Y. - HACHIYA, T. - KOBAYASHI, T. - IDE, H. - HORIE, S. Body composition and testosterone in men: a Mendelian randomization study. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, NOV 27 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1277393, Registrované v: WOS

ADCA529 JEŽOVÁ, Daniela - MICHAJLOVSKIJ, N. - KVETŇANSKÝ, Richard - MAKARA, G.B. Paraventricular and supraoptic nuclei of the hypothalamus are not equally important for oxytocin release during stress. In Neuroendocrinology, 1993, vol. 57, no. 5, p. 776-781. ISSN 0172-780X. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000126436

Citácie:
1. [1.2] PATI, Dipa - KRAUSE, Eric G. - FRAZIER, Charles J. Intrahypothalamic effects of oxytocin on PVN CRH neurons in response to acute stress. In Current Opinion in Endocrine and Metabolic Research, 2022-10-01, 26, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coemr.2022.100382, Registrované v: SCOPUS

ADCA530 JEŽOVÁ, Daniela - VIGAŠ, Milan - HLAVÁČOVÁ, Nataša - KUKUMBERG, Peter. Attenuated Neuroendocrine Response to Hypoglycemic Stress in Patients with Panic Disorder. In Neuroendocrinology, 2010, vol. 92, p. 112-119. (2009: 3.074 - IF, Q2 - JCR, 1.126 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0028-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000283560

Citácie:
1. [1.1] HERHAUS, B. - CONRAD, R. - PETROWSKI, K. Effect of a slow-paced breathing with heart rate variability biofeedback intervention on pro-inflammatory cytokines in individuals with panic disorder- A randomized controlled trial. In JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISSN 0165-0327, APR 1 2023, vol. 326, p. 132-138. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jad.2023.01.091, Registrované v: WOS
2. [1.1] HERHAUS, B. - THESING, G. - CONRAD, R. - PETROWSKI, K. Alterations in heart rate variability and pro-inflammatory cytokine TNF-alpha in individuals with panic disorder. In PSYCHIATRY RESEARCH. ISSN 0165-1781, APR 2023, vol. 322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psychres.2023.115107, Registrované v: WOS

ADCA531 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

Citácie:
1. [1.1] SONG, Y.J. - YIN, D.F. - ZHANG, Z.Y. - CHI, L.L. Research progress of treatment of functional dyspepsia with traditional Chinese medicine compound based on cell signal pathway. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JAN 9 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1089231, Registrované v: WOS

ADCA532 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

Citácie:

1. [1.1] RIIKONEN, R. Biochemical mechanisms in pathogenesis of infantile epileptic spasm syndrome. In SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY. ISSN 1059-1311, FEB 2023, vol. 105, p. 1-9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.seizure.2023.01.004, Registrované v: WOS

ADCA533 JEŽOVÁ, Daniela - DUNČKO, Roman - LASSANOVA, M. - KRIŠKA, Milan - MONČEK, Fedor. Reduction of rise in blood pressure and cortisol release during stress by Ginko biloba extract (EGB 761) in healthy volunteers. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2002, vol. 53, no. 3, p. 337-348. ISSN 0867-5910.

Citácie:

1. [1.1] SILVA, H. - MARTINS, F.G. Cardiovascular Activity of Ginkgo biloba-An Insight from Healthy Subjects. In BIOLOGY-BASEL. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12010015, Registrované v: WOS

ADCA534 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.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Y.Y. - GU, R.J. - GAO, M.R. - WEI, Y.W. - SHI, Y. - WANG, X. - GU, Y.H. - GU, X. - ZHANG, H.R. Emerging role of substance and energy metabolism associated with neuroendocrine regulation in tumor cells. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 27 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1126271, Registrované v: WOS

2. [1.2] MARAZZITI, Donatella - CARTER, C. Sue - CARMASSI, Claudia - DELLA VECCHIA, Alessandra - MUCCI, Federico - PAGNI, Giovanni - CARBONE, Manuel G. - BARONI, Stefano - GIANNACCINI, Gino - PALEGO, Lionella - DELL';OSSO, Liliana. Sex matters: The impact of oxytocin on healthy conditions and psychiatric disorders. In Comprehensive Psychoneuroendocrinology, 2023-02-01, 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpnec.2022.100165, Registrované v: SCOPUS

ADCA535 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.

Citácie:

1. [1.1] SHAHYAD, S. - SAHRAEI, H. - MOUSALLO, K. - JAHROMI, G.P. - MOHAMMADI, M.T. Effect of Papaver rhoeas hydroalcoholic extract on blood corticosterone and psychosocial behaviors in the mice model of predator exposure-induced post-traumatic stress disorder. In HELIYON. JUL 2023, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18084, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZAYMAN, E.P. - KARABULUT, A.B. - ÖZDEMIR, S. - KARTALCI, S. Oxytocin and Vasopressin Blood Levels in People with Post-Traumatic Stress Disorder. In ALPHA PSYCHIATRY. SEP 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.5152/alphapsychiatry.2023.21628, Registrované v: WOS

ADCA536 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.

Citácie:

1. [1.1] LEóN, F.R. Electromagnetic and climatic foundations of human aggression. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PSYCHOLOGY. ISSN 0272-4944, MAR 2023, vol. 86. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2023.101953, Registrované v: WOS

ADCA537 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

Citácie:

1. [1.1] FUKUI, H. - TOYOSHIMA, K. Testosterone, oxytocin and co-operation: A hypothesis for the origin and function of music. In FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. ISSN 1664-1078, FEB 13 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1055827, Registrované v: WOS

ADCA538 JEŽOVÁ, Miroslava - SCSUKOVÁ, Soňa - NAGYOVÁ, Eva - VRANOVÁ, J. - PROCHÁZKA, R. - KOLENA, Jaroslav. Effect of intraovarian factors on porcine follicular cells: cumulus expansion, granulosa and cumulus cell progesterone production. In Animal reproduction science, 2001, vol. 65, no. 1-2, p. 115-126. ISSN 0378-4320. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0378-4320(00)00219-0

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, B.S. - MANASA, V. - RAMESH, H.S. - NANDI, S. - KUMAR, V.G. Molecular Targets of Phyto-bioactive Compounds in Female Reproductive System of Mammals: A Review. In INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH. ISSN 0367-6722, MAR 2023, vol. 57, no. 3, p. 261-272. Dostupné na: https://doi.org/10.18805/IJAR.B-4288, Registrované v: WOS

ADCA539 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

Citácie:

1. [1.1] MANDYS, V. - POPOV, A. - GüRLICH, R. - HAVRáNEK, J. - PFEIFEROVá, L. - KOLáR, M. - VRáNOVá, J. - SMETANA, K Jr - LACINA, L. - SZABO, P. Expression of Selected miRNAs in Normal and Cancer-Associated Fibroblasts and in BxPc3 and MIA PaCa-2 Cell Lines of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043617, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHAHIN, A.I. - ZARAEI, S.O. - ALKUBAISI, B.O. - ULLAH, S. - ANBAR, H.S. - EL-GAMAL, R. - MENON, V. - ABDEL-MAKSOUD, M.S. - OH, C.H. - EL-AWADY, R. - GELSLEICHTER, N.E. - PELLETIER, J. - SEVIGNY, J. - IQBAL, J. - AL-TEL, T.H. - EL-GAMAL, M.I. Design and synthesis of new adamantyl derivatives as promising antiproliferative agents. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2023, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114958, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZENG, S. - LIU, X.S. - KAFUTI, Y.S. - KIM, H. - WANG, J.Y. - PENG, X.J. - LI, H.D. - YOON, J. Fluorescent dyes based on rhodamine derivatives for bioimaging and therapeutics: recent progress, challenges, and prospects. In CHEMICAL SOCIETY REVIEWS. ISSN 0306-0012, AUG 14 2023, vol. 52, no. 16, p. 5607-5651. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2cs00799a, Registrované v: WOS

ADCA540 JURČÍK, Ján* - SIVÁKOVÁ, Barbara* - ČIPÁKOVÁ, Ingrid* - SELICKÝ, Tomáš* - STUPEŇOVÁ, Erika - JURČÍK, Matúš - OSADSKÁ, Michaela - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš**. Phosphoproteomics meets chemical genetics: approaches for global mapping and deciphering the phosphoproteome. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 20, art. no. 7637 [19] p. (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/ijms21207637 (APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. VEGA 2/0039/19 : Funkčná analýza regulácie DEAH/RHA helikáz)

Citácie:

1. [1.1] FRANCIOSA, G. - LOCARD-PAULET, M. - JENSEN, L.J. - OLSEN, J.V. Recent advances in kinase signaling network profiling by mass spectrometry. In CURRENT OPINION IN CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1367-5931, APR 2023, vol. 73. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2022.102260, Registrované v: WOS

ADCA541 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

Citácie:

1. [1.1] ABD-ELHALEM, S.S. - AL-DOORI, M.H. - HASSEN, M.T. Macrophage Polarization Towards M2 Phenotype by Curcuminoids Through NF-κB Pathway Inhibition in Adjuvant-Induced Arthritis. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, JUN 2023, vol. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.110231, Registrované v: WOS

ADCA542 JURKOVIČOVÁ, Dana - KOPÁČEK, Juraj - ŠTEFÁNIK, Peter - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - PASTOREKOVÁ, Silvia - KRIŽANOVÁ, Oľga. Hypoxia modulates gene expression of IP3 receptors in rodent cerebellum. In Pflugers Archiv-European Journal of Physiology, 2007, vol. 454, no. 3, p. 415-425. (2006: 4.807 - IF, Q1 - JCR, 2.184 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0031-6768. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-007-0214-6

Citácie:

1. [1.1] TAGASHIRA, H. - ABE, F. - SATO-NUMATA, K. - AIZAWA, K. - HIRASAWA, K. - KURE, Y. - IWATA, D. - NUMATA, T. Cardioprotective effects of Moku-boi-to and its impact on AngII-induced cardiomyocyte hypertrophy. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, NOV 7 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1264076, Registrované v: WOS

ADCA543 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 (APVV-19-0286 : Je HIF-1a hlavný regulátor DNA reparačnej kapacity a odpovede na chemoterapiu vnádoroch semenníkov z germinatívnych buniek?)

Citácie:

1. [1.1] ANDRéS, C.M.C. - DE LA LASTRA, J.M.P. - JUAN, C.A. - PLOU, F.J. - PéREZ-LEBEñA, E. Chemical Insights into Oxidative and Nitrative Modifications of DNA. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242015240, Registrované v: WOS

2. [1.1] BHATTACHARJEE, B. - SYEDA, A.F. - RYNJAH, D. - HUSSAIN, S.M. - BORA, S.C. - PEGU, P. - SAHU, R.K. - KHAN, J. Pharmacological impact of microRNAs in head and neck squamous cell carcinoma: Prevailing

insights on molecular pathways, diagnosis, and nanomedicine treatment. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAY 3 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1174330, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEN, H.J. - HU, Y.C. - ZHUANG, Z.R. - WANG, D.Y. - YE, Z. - JING, J. - CHENG, X.D. Advancements and Obstacles of PARP Inhibitors in Gastric Cancer. In CANCERS. NOV 2023, vol. 15, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15215114, Registrované v: WOS
4. [1.1] GAO, A.A.I. - BAI, P.P. - ZHANG, M.Y. - YAO, Y.X. - HERMAN, J.G. - GUO, M.Z. RASSF1A promotes ATM signaling and RASSF1A methylation is a synthetic lethal marker for ATR inhibitors. In EPIGENOMICS. ISSN 1750-1911, 2023 DEC 14 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/epi-2023-0306, Registrované v: WOS
5. [1.1] GONNELLA, R. - ZARRELLA, R. - DI CROSTA, M. - BENEDETTI, R. - ARENA, A. - SANTARELLI, R. - MONTANI, M.S.G. - D';ORAZI, G. - CIRONE, M. HSP110 Inhibition in Primary Effusion Lymphoma Cells: One Molecule, Many Pro-Survival Targets. In CANCERS. DEC 2023, vol. 15, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15235651, Registrované v: WOS
6. [1.1] GULLIVER, C. - HUSS, S. - SEMJONOW, A. - BAILLIE, G.S. - HOFFMANN, R. Loss of PDE4D7 expression promotes androgen independence, neuroendocrine differentiation and alterations in DNA repair: implications for therapeutic strategies. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, OCT 26 2023, vol. 129, no. 9, p. 1462-1476. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41416-023-02417-5, Registrované v: WOS
7. [1.1] KLONISCH, T. - LOGUE, S.E. - HOMBACH-KLONISCH, S. - VRIEND, J. DUBing Primary Tumors of the Central Nervous System: Regulatory Roles of Deubiquitinases. In BIOMOLECULES. OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13101503, Registrované v: WOS
8. [1.1] LI, Y.P. - LI, X.Q. - YANG, Y.F. - QIAO, X.H. - TAO, Q. - PENG, C. - HAN, M. - DONG, K.B. - XU, M. - WANG, D.Q. - HAN, G.H. Association of genes in hereditary metabolic diseases with diagnosis, prognosis, and treatment outcomes in gastric cancer. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 9 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1289700, Registrované v: WOS
9. [1.1] NICKOLOFF, J.A. - JAISWAL, A.S. - SHARMA, N. - WILLIAMSON, E.A. - TRAN, M.T. - ARRIS, D. - YANG, M. - HROMAS, R. Cellular Responses to Widespread DNA Replication Stress. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242316903, Registrované v: WOS
10. [1.1] NJENGA, L.W. - MBUGUA, S.N. - ODHIAMBO, R.A. - ONANI, M.O. Addressing the gaps in homeostatic mechanisms of copper and copper dithiocarbamate complexes in cancer therapy: a shift from classical platinum-drug mechanisms. In DALTON TRANSACTIONS. ISSN 1477-9226, MAY 9 2023, vol. 52, no. 18, p. 5823-5847. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3dt00366c, Registrované v: WOS
11. [1.1] PAN, M.A. - SHA, Y. - QIU, J.G. - CHEN, Y.M. - LIU, L.L. - LUO, M.Y. - HUANG, A.L. - XIA, J. RAD51 Inhibition Shows Antitumor Activity in Hepatocellular Carcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 26 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24097905, Registrované v: WOS
12. [1.1] TAO, L. - ZHOU, K.H. - ZHAO, Y. - XIA, X.Y. - GUO, Y.J. - GAO, Y. - PENG, G.P. - LIU, Y.Q. Betulinic acid, a major therapeutic triterpene of Celastrus orbiculatus Thunb., acts as a chemosensitizer of gemcitabine by promoting Chk1 degradation. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, JUN 12 2023, vol. 309. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.116295, Registrované v: WOS

ADCA544 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

Citácie:

1. [1.1] KUMARI, R. - SUNEJA, A. - MEHNDIRATTA, M. - GULERIA, K. - MALIK, R. Maternal Serum Vitamin E Levels and its Association with Cord Blood Telomere Length and Mitochondrial DNA Copy Number in Preterm Premature Rupture of Membranes. In JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY OF INDIA. ISSN 0971-9202, FEB 2023, vol. 73, no. 1, p. 9-14. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13224-022-01684-1, Registrované v: WOS

ADCA545 KAČÍROVÁ, Jana - MAĎARI, Aladár - MUCHA, Rastislav - KOLESAR FECSKEOVÁ, Lívia - MUJAKIC, Izabela - KOBLÍŽEK, Michal - NEMCOVÁ, Radomíra - MAĎAR, Marián**. Study of microbiocenosis of canine dental biofilms. In Scientific Reports, 2021, vol.11, no., p.19776. (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/s41598-021-99342-5

Citácie:

1. [1.1] FIGUEIREDO, C.G.F. - SANTOS, M.S.D. - SANTOS, A.S. - SILVA, E.D. - LIMA, B. - JUNIOR, W.D. - ARAUJO, Y.L.F.M.D. - BATISTA, M.V.D. In vitro evaluation of the antibacterial effect of Brazilian red propolis ethanol extract in the prevention of periodontal disease in dogs. In COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0147-9571, JAN 2023, vol. 92. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cimid.2022.101924, Registrované v: WOS
2. [1.1] PORTILHO, F.V.R. - NóBREGA, J. - DE ALMEIDA, B.O. - MOTA, A.R. - DE PAULA, C.L. - LISTONI, F.J.P. - BOSCO, S.M.G. - OLIVEIRA, A.L. - CUNHA, M.D.R.S. - RIBEIRO, M.G. Microbial Complexity of Oral Cavity of Healthy Dogs Identified by Mass Spectrometry and Next-Generation Sequencing. In ANIMALS. ISSN 2076-

2615, AUG 2023, vol. 13, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13152467, Registrované v: WOS
3. [1.1] SAKARNYTE, Laura - SIUGZDINIENE, Rita - ZYMANTIENE, Judita - RUZAUSKAS, Modestas. Comparison of Oral Microbial Composition and Determinants Encoding Antimicrobial Resistance in Dogs and Their Owners. In ANTIBIOTICS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 10, pp. ISSN 2079-6382., Registrované v: WOS
4. [1.1] SETTHAWONGSIN, C. - KHUNBUTSRI, D. - PISAMAI, S. - RAKSAJIT, W. - NGAMKALA, S. - JARUDECHA, T. - MEEKHANON, N. - RUNGSIPIPAT, A. Isolation of Oral Bacteria, Measurement of the C-Reactive Protein, and Blood Clinical Parameters in Dogs with Oral Tumor. In VETERINARY MEDICINE INTERNATIONAL. ISSN 2090-8113, MAR 22 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/2582774, Registrované v: WOS
5. [1.1] THONGMA, N. - SIVAMARUTHI, B.S. - BHARATHI, M. - TANSRISOOK, C. - PEERAJAN, S. - TANONGPITCHAYES, K. - CHAWNAN, N. - RASHMI, S. - THONGKORN, K. - CHAIYASUT, C. Influence of Gallic Acid-Containing Mouth Spray on Dental Health and Oral Microbiota of Healthy Dogs: A Pilot Study. In VETERINARY SCIENCES. JUL 2023, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci10070424, Registrované v: WOS

ADCA546 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

Citácie:
1. [1.1] CRUZ DÍAZ, Miguel Ángel - CAMACHO-GÓMEZ, Ángel Serafín - ARTILES RIVERO, Carlos Javier. Hipotermia episódica postraumática. In Revista Cubana de Pediatría, 2023, vol. 95, no., pp. e2103. ISSN 1561-3119., Registrované v: WOS
2. [1.1] STORNIOLO, J.L. - CHAULAN, M. - ESPOSTI, R. - CAVALLARI, P. A single session of whole-body cryotherapy boosts maximal cycling performance and enhances vagal drive at rest. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0014-4819, FEB 2023, vol. 241, no. 2, p. 383-393. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00221-022-06528-y, Registrované v: WOS

ADCA547 VIDLIČKOVÁ, Ivana - DEQUIEDT, F. - JELENSKÁ, Lenka - SEDLÁKOVÁ, Oľga - PASTOREK, Michal - STUCHLÍK, S. - PASTOREK, Jaromír - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia. Apoptosis-induced ectodomain shedding of hypoxia-regulated carbonic anhydrase IX from tumor cells: a double-edged response to chemotherapy. In BMC Cancer, 2016, vol. 16, no. 1, p. 239-239. (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/s12885-016-2267-4 (VEGA 2/0134/12 : Regulácia uvoľňovania a biologická úloha solubilnej formy karbonickej anhydrázy IX v medzibunkových interakciách nádorových buniek. VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako biologicky aktívna molekula. APVV-0658-11 : Karbonická anhydráza IX ako funkčný komponent nádorovej progresie: úloha v epitelovo-mezenchýmovej tranzícii a v prenose medzibunkových signálov)

Citácie:
1. [1.1] XU, S.Q. - SIE, Z.Y. - HSU, J. - TAN, K.T. Small Plasma Membrane-Targeted Fluorescent Dye for Long-Time Imaging and Protein Degradation Analyses. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, 2023 OCT 10 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.3c01980, Registrované v: WOS

ADCA548 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 (APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako biologicky aktívna molekula. SAS-MOST JRP 2014/10 : Asociácia hypoxiou-indukovanej karbonickej anhydrázy IX s odpoveďou na liečbu, s mikro-RNA profilom a onkogénnymi dráhami: od integrovanej analýzy NCI60 panelu nádorových buniek k pacientom. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava. VEGA 2/0074/20 : Karbonická anhydráza IX: jeden z kľúčových komponentov exozómov sekretovaných z nádorových buniek)

Citácie:
1. [1.1] LEE, S.J. - TOFT, N.J. - AXELSEN, T.V. - ESPEJO, M.S. - PEDERSEN, T.M. - MELE, M. - PEDERSEN, H.L. - BALLING, E. - JOHANSEN, T. - BURTON, M. - THOMASSEN, M. - VAHL, P. - CHRISTIANSEN, P. - BOEDTKJER, E. Carbonic anhydrases reduce the acidity of the tumor microenvironment, promote immune infiltration, decelerate tumor growth, and improve survival in ErbB2/HER2-enriched breast cancer. In BREAST CANCER RESEARCH. ISSN 1465-5411, APR 25 2023, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13058-023-01644-1, Registrované v: WOS

ADCA549 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 (APVV-20-0176 : Interakcie vápnikových transportných systémov v karcinogenéze)

Citácie:

1. [1.1] EL-TANANI, M. - AL KHATIB, A.O. - AL-NAJJAR, B.O. - SHAKYA, A.K. - EL-TANANI, Y. - LEE, Y.F. - SERRANO-AROCA, A. - MISHRA, V. - MISHRA, Y. - ALJABALI, A.A. - GOYAL, R. - NEGI, P. - FARANI, M.R. - BINABAJ, M.M. - GHOLAMI, A. - BINABAJ, M.M. - CHARBE, N.B. - TAMBUWALA, M.M. Cellular and molecular basis of therapeutic approaches to breast cancer. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, JAN 2023, vol. 101. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2022.110492, Registrované v: WOS

2. [1.1] FARIS, P. - NEGRI, S. - FARIS, D. - SCOLARI, F. - MONTAGNA, D. - MOCCIA, F. Hydrogen Sulfide (H2S): As a Potent Modulator and Therapeutic Prodrug in Cancer. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2023, vol. 30, no. 40, p. 4506-4532. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867330666230126100638, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIN, H.C. - YU, Y.X. - ZHU, L. - LAI, N.N. - ZHANG, L.M. - GUO, Y. - LIN, X.X. - YANG, D.Q. - REN, N. - ZHU, Z.L. - DONG, Q.Z. Implications of hydrogen sulfide in colorectal cancer: Mechanistic insights and diagnostic and therapeutic strategies. REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, FEB 2023, vol. 59. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2023.102601, Registrované v: WOS

4. [1.1] YUAN, Z.C. - CAI, J.J. - DU, Q. - MA, Q. - XU, L. - CAI, Y. - ZHONG, X.W. - GUO, X.L. Chloroquine Sensitizes Esophageal Carcinoma EC109 Cells to Paclitaxel by Inhibiting Autophagy. CRITICAL REVIEWS IN EUKARYOTIC GENE EXPRESSION. ISSN 1045-4403, 2023, vol. 33, no. 6, p. 43-53., Registrované v: WOS

ADCA550 KAĽAVSKÁ, Katarína - SCHMIDTOVÁ, 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 (VEGA 1/0043/18 : Využitie modelových systémov pre štúdium mechanizmov rezistencie asociovaných so zlynaím chemoterapeutickej liečby u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek)

Citácie:

1. [1.1] BAHLINGER, V. - HARTMANN, A. - ECKSTEIN, M. Immunotherapy in Genitourinary Cancers: Role of Surgical Pathologist for Detection of Immunooncologic Predictive Factors. ADVANCES IN ANATOMIC PATHOLOGY. ISSN 1072-4109, MAY 2023, vol. 30, no. 3, p. 203-210. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PAP.0000000000000383, Registrované v: WOS

2. [1.1] CAO, J. - LIU, L. - XUE, L. - LUO, Y.W. - LIU, Z.Z. - GUO, J. Long non-coding RNA TTTY14 promotes cell proliferation and functions as a prognostic biomarker in testicular germ cell tumor. HELIYON. MAY 2023, vol. 9, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16082, Registrované v: WOS

3. [1.1] FRANCO, A.P.D. - FIGUEIREDO, E.R.L. - MELO, G.S. - SOUZA, J.D.E. - GONçALVES, N.V. - GOMES, F.D. - NETO, J.S.D. Predictors of Testicular Cancer Mortality in Brazil: A 20-Year Ecological Study. CANCERS. AUG 2023, vol. 15, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15164149, Registrované v: WOS

4. [1.1] LEW, C.Z. - LIU, H.C. - HOU, J.Y. - HUANG, T.H. - YEH, T.C. Pediatric Extracranial Germ Cell Tumors: Review of Clinics and Perspectives in Application of Autologous Stem Cell Transplantation. CANCERS. APR 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15071998, Registrované v: WOS

5. [1.1] MELOTTI, S. - AMBROSI, F. - FRANCESCHINI, T. - GIUNCHI, F. - DI FILIPPO, G. - FRANCHINI, E. - MASSARI, F. - MOLLICA, V. - TATEO, V. - BIANCHI, F.M. - COLECCHIA, M. - ACOSTA, A.M. - LOBO, J. - FIORENTINO, M. - RICCI, C. TAMs PD-L1(+) in the reprogramming of germ cell tumors of the testis. PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, JUL 2023, vol. 247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.154540, Registrované v: WOS

6. [1.1] SAVELYEVA, A.V. - MEDVEDEV, K.E. Seminoma subtypes differ in the organization and functional state of the immune microenvironment. 3 BIOTECH. ISSN 2190-572X, MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13205-023-03530-1, Registrované v: WOS

7. [1.1] SCHEPISI, G. - GIANNI, C. - CURSANO, M.C. - GALLà, V. - MENNA, C. - CASADEI, C. - BLEVE, S. - LOLLI, C. - MARTINELLI, G. - ROSTI, G. - DE GIORGI, U. Immune checkpoint inhibitors and Chimeric Antigen Receptor (CAR)-T cell therapy: Potential treatment options against Testicular Germ Cell Tumors. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 13 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1118610, Registrované v: WOS

8. [1.1] SIEGMUND, S.E. - MEHRA, R. - ACOSTA, A.M. An update on diagnostic tissue-based biomarkers in testicular tumors. HUMAN PATHOLOGY. ISSN 0046-8177, MAR 2023, vol. 133, p. 32-55. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humpath.2022.07.020, Registrované v: WOS

9. [1.1] WONG, T.T. - TSAI, M.L. - CHANG, H. - HSIEH, K.L.C. - HO, D.M.T. - LIN, S.C. - YEN, H.J. - CHEN, Y.W. - LEE, H.L. - YANG, T.F. Brain and Spinal Tumors Originating from the Germ Line Cells. HUMAN BRAIN AND SPINAL CORD TUMORS-FROM BENCH TO BEDSIDE, VOL. 2: The Path to Bedside Management. ISSN 0065-2598, 2023, vol. 1405, p. 421-455. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-23705-8_16, Registrované v: WOS

10. [1.1] XIU, W.G. - PANG, J.Y. - HU, Y. - SHI, H.S. Immune-related mechanisms and immunotherapy in extragonadal germ cell tumors. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, APR 17 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1145788, Registrované v: WOS

11. [1.1] XUE, L. - ZHAO, X.H. - JIA, H.B. - XIE, Y. - WEN, Y.H. - LIANG, Y. - LIU, Z.Z. - CAO, J. - BO, H. - LIU, L. -

GUO, J. Upregulated HAVCR2: A Prognostic and Immune-Related Marker in Testicular Germ Cell Tumors. ANDROLOGIA. ISSN 0303-4569, SEP 21 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/5524200, Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHENG, S.K. - LI, T. - QIU, L.L. Identification of novel potential genes in testicular germ cell tumors: A transcriptome analysis. CANCER BIOMARKERS. ISSN 1574-0153, 2023, vol. 38, no. 2, p. 261-272. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/CBM-230095, Registrované v: WOS

ADCA551 KAĽAVSKÁ, Katarína* - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana* - MLČÁKOVÁ, Andrea - GRONESOVÁ, Paulína - MIŠKOVSKÁ, V. - REJLEKOVÁ, Katarína - SVETLOVSKÁ, D. - SYCOVA MILA, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Miroslav - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal**. Detection of Specific Immune Cell Subpopulation Changes Associated with Systemic Immune Inflammation-Index Level in Germ Cell Tumors. In Life-Basel, 2022, vol. 12, no. 5, art. no 678. (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/life12050678 (VEGA 1/0043/18 : Využitie modelových systémov pre štúdium mechanizmov rezistencie asociovaných so zlynaím chemoterapeutickej liečby u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek. VEGA 1/0327/19 : Identifikácia úlohy mikrobiómu a imunitných molekulárnych mechanizmov kognitívnych dysfunkcií následkom neskorej toxicity liečby u germinatívnych nádorov testis. VEGA 1/0349/21 : Inhibícia karbonickej anhydrázy IX (CA IX) ako nástroj prekonania rezistencie voči cisplatine u refraktérnych testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek. VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu. APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-19-0411 : Identifikácia a validácia biomarkerov a zodpovedných molekulárnych dráh neskorej toxicity kuratívnej liečby u germinatívnych nádorov testis. 2019/57-BMCSAV-1 : Molekulárne biomarkery relapsu pri seminómoch klinického štádia I)

Citácie:

1. [1.1] JANICIC, A. - PETROVIC, M. - ZEKOVIC, M. - VASILIC, N. - CORIC, V. - MILOJEVIC, B. - ZIVKOVIC, M. - BUMBASIREVIC, U. Prognostic Significance of Systemic Inflammation Markers in Testicular and Penile Cancer: A Narrative Review of Current Literature. In LIFE-BASEL. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13030600, Registrované v: WOS

ADCA552 KAĽAVSKÁ, Katarína* - MLČÁKOVÁ, Andrea* - GRONESOVÁ, Paulína - MISKOVSKA, Viera - REJLEKOVÁ, Katarína - SVETLOVSKÁ, D. - SYCOVA MILA, 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 (VEGA 1/0043/18 : Využitie modelových systémov pre štúdium mechanizmov rezistencie asociovaných so zlynaím chemoterapeutickej liečby u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek. VEGA 1/0327/19 : Identifikácia úlohy mikrobiómu a imunitných molekulárnych mechanizmov kognitívnych dysfunkcií následkom neskorej toxicity liečby u germinatívnych nádorov testis. VEGA 1/0349/21 : Inhibícia karbonickej anhydrázy IX (CA IX) ako nástroj prekonania rezistencie voči cisplatine u refraktérnych testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek. VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu. APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. APVV-19-0411 : Identifikácia a validácia biomarkerov a zodpovedných molekulárnych dráh neskorej toxicity kuratívnej liečby u germinatívnych nádorov testis)

Citácie:

1. [1.1] MELOTTI, S. - AMBROSI, F. - FRANCESCHINI, T. - GIUNCHI, F. - DI FILIPPO, G. - FRANCHINI, E. - MASSARI, F. - MOLLICA, V. - TATEO, V. - BIANCHI, F.M. - COLECCHIA, M. - ACOSTA, A.M. - LOBO, J. - FIORENTINO, M. - RICCI, C. TAMs PD-L1(+) in the reprogramming of germ cell tumors of the testis. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, JUL 2023, vol. 247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.154540, Registrované v: WOS

ADCA553 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 (2018/45-SAV-4 : MikroRNA expresné profily na diskrimináciu endometrioidného a serózneho typu karcinómu endometria)

Citácie:

1. [1.1] LARA, S.A.O.D. - GARZA-VELOZ, I. - BERTHAUD-GONZáLEZ, B. - MARTINEZ-FIERRO, M.L. Circulating and Endometrial Tissue microRNA Markers Associated with Endometrial Cancer Diagnosis, Prognosis, and Response to Treatment. CANCERS. MAY 10 2023, vol. 15, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15102686, Registrované v: WOS

2. [1.1] THAKUR, L. - THAKUR, S. The interplay of sex steroid hormones and microRNAs in endometrial cancer: current understanding and future directions. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 21 2023,

vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1166948, Registrované v: WOS
3. [1.1] WU, M.Y. - GAO, X. - TANG, Y.X. - WU, W.Y. - ZHOU, J. - SHAO, Y. - HAO, C.L. - YANG, Y. - ZHANG, J.P. Cbl-b inhibited CD4+T cell activation by regulating the expression of miR-99a/miR-125b. INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, FEB 2023, vol. 115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2022.109677, Registrované v: WOS

ADCA554 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 (VEGA 2/0036/19 : Regulácia epiteliálno-mezenchymálneho prechodu prostredníctvom mikroRNA a metylácie promótorov v invazívnych nádoroch prsníka)

Citácie:
1. [1.1] FRISK, N.L.S. - SORENSEN, A.E. - PEDERSEN, O.B.V. - DALGAARD, L.T. Circulating microRNAs for Early Diagnosis of Ovarian Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis. BIOMOLECULES. MAY 22 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13050871, Registrované v: WOS
2. [1.1] QIU, J. - QIAN, D. - JIANG, Y.C. - MENG, L.W. - HUANG, L.M. Circulating tumor biomarkers in early-stage breast cancer: characteristics, detection, and clinical developments. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, OCT 24 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1288077, Registrované v: WOS
3. [1.1] YOODEE, S. - THONGBOONKERD, V. Epigenetic regulation of epithelial-mesenchymal transition during cancer development. EPIGENETIC REGULATION OF CANCER, PT A. ISSN 1937-6448, 2023, vol. 380, A, p. 1-61. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.ircmb.2023.05.007, Registrované v: WOS

ADCA555 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 (VEGA 2/0069/22 : Úloha mikrobiómu u hematoonkologických pacientov podstupujúcich vysokodávkovanú chemoterapiu s transplantáciou krvotvorných kmeňových buniek. VEGA 2/0036/19 : Regulácia epiteliálno-mezenchymálneho prechodu prostredníctvom mikroRNA a metylácie promótorov v invazívnych nádoroch prsníka)

Citácie:
1. [1.1] XIE, J.L. - ZHOU, J. - XIA, J.L. - ZENG, Y. - HUANG, G. - ZENG, W.H. - FAN, T.Y. - LI, L.L. - ZENG, X. - TAO, Q. Phospholipase C delta 1 inhibits WNT/β-catenin and EGFR-FAK-ERK signaling and is disrupted by promoter CpG methylation in renal cell carcinoma. CLINICAL EPIGENETICS. ISSN 1868-7075, FEB 27 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13148-023-01448-2, Registrované v: WOS
2. [1.2] CHATZIDAVID, Sevastianos - KONTANDREOPOULOU, Christina Nefeli - DIAMANTOPOULOS, Panagiotis T. - GIANNAKOPOULOU, Nefeli - KATSIAMPOURA, Panagiota - STAFYLIDIS, Christos - DRYLLIS, Georgios - KYRTSONIS, Marie Christine - DIMOU, Maria - PANAYIOTIDIS, Panayiotis - VINIOU, Nora Athina. The Clinical and Prognostic Significance of Ribonucleotide Reductase Subunits RRM1 and RRM2 mRNA Levels in Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia. In Clinical Hematology International, 2023-06-01, 5, 2-3, pp. 92-100. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s44228-023-00033-x, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] HAN, Rui - LING, Changquan - WANG, Yuqian - LU, Lingeng. Enhancing HCC Treatment: innovatively combining HDAC2 inhibitor with PD-1/PD-L1 inhibition. In Cancer Cell International, 2023-12-01, 23, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-023-03051-0, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] HAZARIKA, Gautam - KALITA, Manash Jyoti - KALITA, Simanta - DAS, Partha Pratim - DUTTA, Kalpajit - LAHKAR, Lipika - RAJKONWAR, Anjanjyoti - IDRIS, Mohammed Ghaznavi - KHAMO, Vinotsale - KUSRE, Giriraj - MEDHI, Subhash. Epigenetic Modulation of DDIT3 and MGMT Expression Acts Synergistically with Resistance to Imatinib towards CML Disease Progression: A Hospital based Study. In Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, 2023-01-01, 24, 12, pp. 4059-4069. ISSN 15137368. Dostupné na: https://doi.org/10.31557/APJCP.2023.24.12.4059, Registrované v: SCOPUS

ADCA556 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

Citácie:
1. [1.1] SUKEDA, M. - PRAKASH, H. - NAGASAWA, T. - NAKAO, M. - SOMAMOTO, T. Non-specific cytotoxic cell receptor protein-1 (NCCRP-1) is involved in anti-parasite innate CD8⁺ T cell-mediated cytotoxicity in ginbuna crucian carp. In FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, AUG 2023, vol. 139. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fsi.2023.108904, Registrované v: WOS
2. [1.1] TENG, J. - CUI, M.Y. - ZHAO, Y. - CHEN, H.J. - DU, W.J. - XUE, L.Y. - JI, X.S. Expression changes of non-

specific cytotoxic cell receptor (NCCRP1) and proliferation and migration of NCCs post-Nocardia seriolae infection in Northern Snakehead. In DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY. ISSN 0145-305X, FEB 2023, vol. 139. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dci.2022.104576, Registrované v: WOS

ADCA557 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.

Citácie:

1. [1.1] CARMONA-BOZO, J.C. - MANAVAKI, R. - MILLER, J.L. - BRODIE, C. - CARACO, C. - WOITEK, R. - BAXTER, G.C. - GRAVES, M.J. - FRYER, T.D. - PROVENZANO, E. - GILBERT, F.J. PET/MRI of hypoxia and vascular function in ER-positive breast cancer: correlations with immunohistochemistry. In EUROPEAN RADIOLOGY. ISSN 0938-7994, SEP 2023, vol. 33, no. 9, p. 6168-6178. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00330-023-09572-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] FAYZULLINA, D. - YAKUSHOV, S. - KANTSEROVA, K. - BELYAEVA, E. - ANISKIN, D. - TSIBULNIKOV, S. - FAYZULLINA, N. - KALININ, S. - ROMANTSOVA, O. - TIMASHEV, P.S. - SCHROEDER, B.A. - ULASOV, I.V. Carbonic Anhydrase Inhibitors Induce Ferroptosis through Inhibition of AKT/FTH1 Signaling in Ewing Sarcoma Tumor Cells. In CANCERS. NOV 2023, vol. 15, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15215225, Registrované v: WOS

ADCA558 KALUZ, Štefan - KALUZOVÁ, Milota - FLINT, A.P.F. Sequencing analysis of prion genes from red deer and camel. In Gene, 1997, vol. 199, no. 1-2, p. 283 - 286. (1996: 1.931 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0378-1119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0378-1119(97)00382-X

Citácie:

1. [1.1] KOUTSOUMANIS, K. - ALLENDE, A. - ALVAREZ-ORDOñEZ, A. - BOLTON, D. - BOVER-CID, S. - CHEMALY, M. - DAVIES, R. - DE CESARE, A. - HERMAN, L. - HILBERT, F. - LINDQVIST, R. - NAUTA, M. - PEIXE, L. - SKANDAMIS, P. - SUFFREDINI, E. - MILLER, M.W. - MYSTERUD, A. - NöREMARK, M. - SIMMONS, M. - TRANULIS, M.A. - VACCARI, G. - VILJUGREIN, H. - ORTIZ-PELAEZ, A. - RU, G. Monitoring of chronic wasting disease (CWD) (IV). EFSA JOURNAL. APR 2023, vol. 21, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.7936, Registrované v: WOS

ADCA559 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

Citácie:

1. [1.1] MELNIK, B.C. Acne Transcriptomics: Fundamentals of Acne Pathogenesis and Isotretinoin Treatment. CELLS. NOV 2023, vol. 12, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12222600, Registrované v: WOS

2. [1.1] QIN, M.D. - LIU, Q. - YANG, W. - WANG, Q.F. - XIANG, Z. IGFL2-AS1-induced suppression of HIF-1a degradation promotes cell proliferation and invasion in colorectal cancer by upregulating CA9. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, APR 2023, vol. 12, no. 7, p. 8415-8432. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.5562, Registrované v: WOS

ADCA560 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

Citácie:

1. [1.1] WIEDER, R. Fibroblasts as Turned Agents in Cancer Progression. CANCERS. APR 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15072014, Registrované v: WOS

ADCA561 KANKURI, Esko - CHOLUJOVÁ, Dana - ČOMAJOVÁ, Monika - VAHERI, Antti - BIZIK, Jozef. Induction of Hepatocyte Growth Factor/Scatter Factor by Fibroblast Clustering Directly Promotes Tumor Cell Invasiveness. In Cancer Research, 2005, vol. 65, no. 21, p. 9914-9922. (2004: 7.690 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0008-5472. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-05-1559

Citácie:

1. [1.1] MOSHKOVITZ, N. - SHOCHET, G.E. - SHITRIT, D. Prostaglandin E2 (PGE2) and Roflumilast Involvement in IPF Progression. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241512393, Registrované v: WOS

ADCA562 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 (COST action CA15132 : Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí)

Citácie:

1. [1.1] VERZEñASSI, D. - VALLINI, A. - FERNANDEZ, F. - FERRAZINI, L. - LASAGNAA, M. - SOSA, A.J. - HOUGH, G.E. Cancer incidence and death rates in Argentine rural towns surrounded by pesticide-treated agricultural land. CLINICAL EPIDEMIOLOGY AND GLOBAL HEALTH. ISSN 2452-0918, MAR-APR 2023, vol. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cegh.2023.101239, Registrované v: WOS

ADCA563 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 (APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie. APVV-15-0063 : Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres)

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, X. - ZHANG, Z.H. - DIAO, W.Z. - ZHOU, C.X. - SONG, Y.T. - WANG, R.Z. - LUO, X.G. - LIU, G.Z. Early-diagnosis of major depressive disorder: From biomarkers to point-of-care testing. TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0165-9936, FEB 2023, vol. 159. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trac.2022.116904, Registrované v: WOS

ADCA564 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

Citácie:

1. [1.1] MANIKI, Eirini - KOSTOGLOU, Dimitra - PATERAKIS, Nikolaos - NIKOLAOU, Anastasios - KOURKOUTAS, Yiannis - PAPACHRISTOFOROU, Alexandros - GIAOURIS, Efstathios. Chemical Composition, Antioxidant, and Antibiofilm Properties of Essential Oil from iThymus capitatus/i Plants Organically Cultured on the Greek Island of Lemnos. In MOLECULES, 2023, vol. 28, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28031154, Registrované v: WOS

2. [1.1] RODRIGUES, Victor M. - OLIVEIRA, Wogenes N. - PEREIRA, Daniel T. - ALENCAR, Everton N. - PORTO, Dayanne L. - ARAGAO, Cicero F. S. - MOREIRA, Susana M. G. - ROCHA, Hugo A. O. - AMARAL-MACHADO, Lucas - EGITO, Eryvaldo S. T. Copaiba Oil-Loaded Polymeric Nanocapsules: Production and In Vitro Biosafety Evaluation on Lung Cells as a Pre-Formulation Step to Produce Phytotherapeutic Medicine. In PHARMACEUTICS, 2023, vol. 15, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15010161, Registrované v: WOS

3. [1.1] ROSATO, Roberto - NAPOLI, Edoardo - GRANATA, Giuseppe - DI VITO, Maura - GARZOLI, Stefania - GERACI, Corrada - RIZZO, Silvia - TORELLI, Riccardo - SANGUINETTI, Maurizio - BUGLI, Francesca. Study of the Chemical Profile and Anti-Fungal Activity against iCandida auris/i of iCinnamomum cassia/i Essential Oil and of Its Nano-Formulations Based on Polycaprolactone. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12020358, Registrované v: WOS

4. [1.1] XIN, Yuan - QUAN, Liang - ZHANG, Hengtong - AO, Qiang. Emerging Polymer-Based Nanosystem Strategies in the Delivery of Antifungal Drugs. In PHARMACEUTICS, 2023, vol. 15, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15071866, Registrované v: WOS

5. [1.2] ASKARI, Seyyed Ahmad - HAJIZADEH, Shakila - TANSAZ, Mojgan - JAHROMI, Bahia Namavar - ASKARI, Sayyedeh Fatemeh. Use of certain herbal drugs to cure various gynecological disorders. In Medicinal Plants used in Traditional Persian Medicine, 2023-10-06, pp. 379-402. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781800621671.0012, Registrované v: SCOPUS

ADCA565 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 (APVV-18-0283 : Premostenie psychiky a neuroendokrinných funkcií matky a jej dieťaťa: zúčastnené mechanizmy. VEGA 2/0042/19 : Mineralokortikoidné receptory v atypických cieľových tkanivách - patofyziologický význam a zúčastnené mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] GUZMáN-MEJíA, F. - GODíNEZ-VICTORIA, M. - GARCíA-HERNáNDEZ, A.L. - GUTIERREZ-GALICIA, J.K. - TORRES, D.E.M. - DRAGO-SERRANO, M.E. Regionalized analysis of gut barrier components in the small intestine of BALB/c mice following chronic immobilization stress. In ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1899-5276, DEC 2023, vol. 32, no. 12, p. 1393-1400. Dostupné na: https://doi.org/10.17219/acem/162694, Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, J.J. - FU, Y.Y. - TANG, A.Y. - GAO, X.L. - ZHANG, D.H. - SHEN, Y.T. - MOU, T.T. - HU, S.H. - GAO, J.F. - LAI, J.B. Sex difference in prebiotics on gut and blood-brain barrier dysfunction underlying stress-induced anxiety and depression. In CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS. ISSN 1755-5930, 2023 JAN 17 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cns.14091, Registrované v: WOS

3. [1.1] PATON, S.E.J. - SOLANO, J.L. - COULOMBE-ROZON, F. - LEBEL, M. - MENARD, C. Barrier-environment interactions along the gut-brain axis and their influence on cognition and behaviour throughout the lifespan. In JOURNAL OF PSYCHIATRY & NEUROSCIENCE. ISSN 1180-4882, MAY 30 2023, vol. 48, no. 3, p. E190-E208. Dostupné na: https://doi.org/10.1503/jpn.220218, Registrované v: WOS

4. [1.2] KILIÇ, Ahmet O. - AKIN, Fatih - YAZAR, Abdullah - METIN AKCAN, Özge - TOPCU, Cemile - AYDIN, Orkun. Zonulin and claudin-5 levels in multisystem inflammatory syndrome and SARS-CoV-2 infection in children. In Journal of Paediatrics and Child Health, 2022-09-01, 58, 9, pp. 1561-1565. ISSN 10344810. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jpc.16033, Registrované v: SCOPUS

ADCA566 KARHUMAA, P. - KAUNISTO, K. - PARKKILA, S. - WAHEED, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SLY, W.S. - RAJANIEMI, H. Expression of the transmembrane 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).

Citácie:

1. [1.1] BEGINES, P. - BONARDI, A. - NOCENTINI, A. - GRATTERI, P. - GIOVANNUZZI, S. - RONCA, R. - TAVANI, C. - MASSARDI, M.L. - LóPEZ, O. - SUPURAN, C.T. Design and synthesis of sulfonamides incorporating a biotin moiety: Carbonic anhydrase inhibitory effects, antiproliferative activity and molecular modeling studies. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, OCT 30 2023, vol. 94. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2023.117467, Registrované v: WOS

2. [1.1] MOI, D. - VITTORIO, S. - ANGELI, A. - BALBONI, G. - SUPURAN, C.T. - ONNIS, V. Investigation on Hydrazonobenzenesulfonamides as Human Carbonic Anhydrase I, II, IX and XII Inhibitors. In MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28010091, Registrované v: WOS

ADCA567 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

Citácie:

1. [1.1] AL-NAQEB, G. - KALMPOURTZIDOU, A. - DE GIUSEPPE, R. - CENA, H. Beneficial Effects of Plant Oils Supplementation on Multiple Sclerosis: A Comprehensive Review of Clinical and Experimental Studies. NUTRIENTS. NOV 2023, vol. 15, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15224827, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHONG, P.H. - HE, Q.J. - ZHANG, S.Y. - ZHOU, J.W. - RAO, P.F. - ZHANG, M. - KE, L.J. Relation of tea ingestion to salivary redox and flow rate in healthy subjects. FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS. NOV 2023, vol. 12, no. 6, p. 2336-2343. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fshw.2023.03.037, Registrované v: WOS

3. [1.1] MESSANA, I. - MANCONI, B. - CABRAS, T. - BOROUMAND, M. - SANNA, M.T. - IAVARONE, F. - OLIANAS, A. - DESIDERIO, C. - ROSSETTI, D.V. - VINCENZONI, F. - CONTINI, C. - GUADALUPI, G. - FIORITA, A. - FAA, G. - CASTAGNOLA, M. The Post-Translational Modifications of Human Salivary Peptides and Proteins Evidenced by Top-Down Platforms. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241612776, Registrované v: WOS

4. [1.1] VAROL, Ç - KIRZIOGLU, F.Y. - DEMIRCI, S. - ÜNLü, M.D. - CALAPOGLU, M. - ORHAN, H. Salivary Oxidative Status and the Neutrophil/Lymphocyte Ratio in Multiple Sclerosis. TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY. ISSN 1301-062X, MAR 2023, vol. 29, no. 1, p. 30-39. Dostupné na: https://doi.org/10.4274/tnd.2022.15985, Registrované v: WOS

ADCA568 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.

Citácie:

1. [1.1] REDDEN, P. - PARKER, K. - HENDERSON, S. - FOURIE, P. - AGNEW, L. - STENOS, J. - GRAVES, S. - GOVAN, B. - NORTON, R. - KETHEESAN, N. Q fever - immune responses and novel vaccine strategies. FUTURE MICROBIOLOGY. ISSN 1746-0913, NOV 2023, vol. 18, no. 16, p. 1185-1196. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/fmb-2023-0117, Registrované v: WOS

2. [1.1] SAM, G. - STENOS, J. - GRAVES, S.R. - REHM, B.H.A. Q fever immunology: the quest for a safe and effective vaccine. NPJ VACCINES. SEP 7 2023, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41541-023-00727-6, Registrované v: WOS

ADCA569 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 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] NOLL, M. - WALL, R. - MAKEPEACE, B.L. - VINEER, H.R. Distribution of ticks in the Western Palearctic: an updated systematic review (2015-2021). PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, APR 24 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05773-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] VANAT, V. - AEBY, S. - GREUB, G. Ticks and Chlamydia-Related Bacteria in Swiss Zoological Gardens Compared to in Contiguous and Distant Control Areas. MICROORGANISMS. OCT 2023, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11102468, Registrované v: WOS

ADCA570 KERLIK, Jana - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - VOGESER, M. - RÁDIKOVÁ, Žofia. Comparison of salivary cortisol and calculated free plasma cortisol during low-dose ACTH test in healthy subjects. In Clinical Biochemistry, 2010, vol. 43, no. 43, p. 764-767. (2009: 2.019 - IF, Q2 - JCR, 0.702 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0009-9120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2010.03.005

Citácie:

1. [1.1] DAWUDI, M. - SCHALL, A. - TESKY, V.A. - PANTEL, J. The Psychosocial and Physiological Effects of Choir-Singing in People with Dementia A Pilot Study. GEROPSYCH-THE JOURNAL OF GERONTOPSYCHOLOGY AND GERIATRIC PSYCHIATRY. ISSN 1662-9647, 2023 JUL 26 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1024/1662-9647/a000323, Registrované v: WOS

2. [1.1] IMAMURA, S. - GOZU, Y. - TSUTSUMI, M. - HAYASHI, K. - MORI, C. - ISHIKAWA, M. - TAKADA, M. - OGISO, T. - SUZUKI, K. - OKABE, S. - KIKUSUI, T. - KAJIYA, K. Higher oxytocin concentrations occur in subjects who build affiliative relationships with companion robots. ISCIENCE. DEC 15 2023, vol. 26, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.108562, Registrované v: WOS

3. [1.1] PEDRAZ-PETROZZI, B. - SARDINHA, H. - GILLES, M. - DEUSCHLE, M. Effects of left anodal transcranial direct current stimulation on hypothalamic-pituitary-adrenal axis activity in depression: a randomized controlled pilot trial. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 6 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-32531-6, Registrované v: WOS

ADCA571 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 (APVV-18-0005 : Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni)

Citácie:

1. [1.1] STAINTON, D. - VILLAMOR, D.E.V. - MEJIA, A.S. - SRIVASTAVA, A. - MOLLOV, D. - MARTIN, R.R. - TZANETAKIS, I.E. Genomic analyses of a widespread blueberry virus in the United States. VIRUS RESEARCH. ISSN 0168-1702, AUG 2023, vol. 333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2023.199143, Registrované v: WOS

2. [1.2] PIDIKITI, Pavithra - SUDHAKAR, Chavan Sanket - SINGH, Harkirat - KUMAR, Adesh - MESHRAM, Shweta. A review on molecular aspects of virus-vector relationship to the aphids. In Journal of Applied and Natural Science, 2023-01-01, 15, 2, pp. 616-623. ISSN 09749411. Dostupné na: https://doi.org/10.31018/jans.v15i2.4391, Registrované v: SCOPUS

ADCA572 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 (APVV-15-0371 : Štúdium biologických účinkov produktov H2S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertezie. VEGA 2/0079/19 : Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie. VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu. VEGA 2/0014/17 : Štúdium účinkov produktov interakcie H2S/oxidovaný glutatión na membránové kanály a molekulárny mechanizmus ich pôsobenia)

Citácie:

1. [1.1] BOURANIS, D.L. - CHORIANOPOULOU, S.N. Foliar Application of Sulfur-Containing Compounds-Pros and Cons. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, NOV 2023, vol. 12, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12223794, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, C.W. - DEED, R.C. - PARISH-VIRTUE, K. - PILKINGTON, L.I. - WALKER, M.E. - JIRANEK, V. - FEDRIZZI, B. Characterization of polysulfides in Saccharomyces cerevisiae cells and finished wine from a cysteine-supplemented model grape medium. In FOOD MICROBIOLOGY. ISSN 0740-0020, FEB 2023, vol. 109. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fm.2022.104124, Registrované v: WOS

3. [1.1] LESNICHAYA, M. - TSIVILEVA, O. Arabinogalactan-Stabilized Selenium Sulfide Nanoparticles and Their Fungistatic Activity Against Phytophthora cactorum. In JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE. ISSN 1040-7278, MAR 2023, vol. 34, no. 2, p. 853-864. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10876-022-02264-z, Registrované v: WOS

4. [1.1] MATULOVá, M. - DUBORSKá, E. - MATúS, P. - URíK, M. Solid-Water Interface Interaction of Selenium with Fe(II)-Bearing Minerals and Aqueous Fe(II) and S(-II) Ions in the Near-Field of the Radioactive Waste Disposal System. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24,

no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24010315, Registrované v: WOS
5. [1.1] OLSON, K.R. - DERRY, P.J. - KENT, T.A. - STRAUB, K.D. The Effects of Antioxidant Nutraceuticals on Cellular Sulfur Metabolism and Signaling. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, JAN 1 2023, vol. 38, no. 1-3, p. 68-94. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2022.0077, Registrované v: WOS
6. [1.1] PALERMO, J.C. - COLOMBO, M.C. - SCOCOZZA, M.F. - MURGIDA, D.H. - ESTRIN, D.A. - BARI, S.E. Reduction of metmyoglobin by inorganic disulfide species. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, AUG 2023, vol. 245. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112256, Registrované v: WOS
7. [1.1] PI, H.C. - HU, C.H. Property and reactivity of polyselenides and polysulfides: a quantum chemistry study. In JOURNAL OF SULFUR CHEMISTRY. ISSN 1741-5993, MAY 4 2023, vol. 44, no. 3, p. 304-319. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17415993.2022.2152284, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHANG, Y.Q. - LIU, Z.K. - XIAO, G. - SHI, J.W. - LIU, B.L. - XIAO, N. - SUN, Z.L. Simultaneous DHA and organic selenium production by Schizochytrium sp.: a theoretical basis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 20 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-42900-w, Registrované v: WOS
9. [1.2] HUSAK, Viktor - BAYLIAK, Maria. Molecular Mechanisms of Chromium Tolerance in Plants: A Key Role of Antioxidant Defense. In Environmental Science and Engineering, 2023-01-01, part F1975, pp. 443-479. ISSN 18635520. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-44029-8_16, Registrované v: SCOPUS

ADCA573 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 (APVV-15-0371 : Štúdium biologických účinkov produktov H2S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertezie. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. VEGA 2/0079/19 : Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie. VEGA 2/0014/17 : Štúdium účinkov produktov interakcie H2S/oxidovaný glutatión na membránové kanály a molekulárny mechanizmus ich pôsobenia. VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu)

Citácie:
1. [1.1] KRAKOWIAK, A. - PIETRASIK, S. New Insights into Oxidative and Reductive Stress Responses and Their Relation to the Anticancer Activity of Selenium-Containing Compounds as Hydrogen Selenide Donors. In BIOLOGY-BASEL. JUN 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12060875, Registrované v: WOS
2. [1.1] NOGARA, P.A. - PEREIRA, M. - OLIVEIRA, C.S. - ORIAN, L. - ROCHA, J.B.T. Organic selenocompounds: are they the panacea for human illnesses?. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1144-0546, MAY 30 2023, vol. 47, no. 21, p. 9959-9988. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2nj05694a, Registrované v: WOS

ADCA574 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 (APVV-14-0932 : Účinok nanoenkapsulovaného simvastatínu na kardiovaskulárny systém pri experimentálnom metabolickom syndróme. VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako biologicky aktívna molekula. VEGA 2/0081/14 : Charakterizácia transportných dráh CA IX v nádorových bunkách pomocou analýzy v reálnom čase)

Citácie:
1. [1.1] NASERY, A. - IMANZADEH, G. - ZAMANLU, M. - SOLTANZADEH, Z. - ÖZTüRK, T. Highly enantioselective Biginelli reaction using sulfonic-functionalized chiral hyperbranched polylysine in absence of solvent: A new catalyst for asymmetric synthesis of dihydropyrimidinones. In TETRAHEDRON. ISSN 0040-4020, OCT 30 2023, vol. 147., Registrované v: WOS

ADCA575 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

Citácie:
1. [1.1] YOSHIZAWA, M. - NAGAI, K. - ASANO, S. - HORI, T. - TAKAGAWA, K. - SHIMATSU, A. Lumbar Spinal Canal Stenosis in Acromegaly: A Case Report and Literature Review. INTERNAL MEDICINE. ISSN 0918-2918, 2023, vol. 62, no. 14, p. 2093-2098. Dostupné na: https://doi.org/10.2169/internalmedicine.0763-22, Registrované v: WOS
2. [1.2] ALITO, Angelo - BASILE, Giorgio Carmelo - BRUSCHETTA, Daniele - BERESCU, Gina Lacramioara - CAVALLARO, Filippo - POSTORINO, Aurelio Daniele - SCARCELLA, Eliseo - RAGONESE, Marta - CANNAVÒ,

Salvatore - TISANO, Adriana. Association between Pain, Arthropathy and Health-Related Quality of Life in Patients Suffering from Acromegaly. A Cross-Sectional Study. In Folia Medica, 2023-01-01, 65, 1, pp. 37-45. ISSN 02048043. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/folmed.65.e68278, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] BAPTISTA, Luisa Couto - MARTINS, Marcelo Mantiolhe - MARCOS, Vinícius Neves. Radiographic findings in acromegaly: pictorial essay. In Radiologia Brasileira, 2023-01-01, 56, 2, pp. 110-115. ISSN 01003984. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/0100-3984.2022.0083, Registrované v: SCOPUS

ADCA576 KIS, Peter - HORVÁTHOVÁ, Eva - GÁLOVÁ, Eliška - ANTALOVÁ, V. - KARNIŠOVÁ POTOCKÁ, Elena - MASTIHUBA, Vladimír - MASTIHUBOVÁ, Mária**. Synthesis of Tyrosol and Hydroxytyrosol Glycofuranosides and Their Biochemical and Biological Activities in Cell-Free and Cellular Assays. In Molecules, 2021, vol. 26, no. 24, art. no. 7607. (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/molecules26247607 (Vega č. 2/0126/19 : Diglykozidázy v biokatalýze)

Citácie:
1. [1.1] KARKESZOVA, K. - ANTOSOVA, M. - POTOCKA, E.K. - MASTIHUBA, V. - POLAKOVIC, M. Medium engineering of phenylethanoid transfructosylation catalysed by yeast beta-fructofuranosidase. In BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING. ISSN 1615-7591, FEB 2023, vol. 46, no. 2, p. 237-249. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00449-022-02828-3, Registrované v: WOS

ADCA577 KISS, Alexander - JEŽOVÁ, Daniela - AGUILERA, Greti. Activity of the hypothalamic pituitary adrenal axis and sympathoadrenal system during food and water deprivation in the rat. In Brain Research, 1994, vol. 663, p. 84-92. (1994 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0006-8993(94)90465-0

Citácie:
1. [1.1] PAES-LEME, B. - MONTEIRO, L.D.N. - GHOLAMI, K. - HOE, S.Z. - FERGUSON, A.V. - MURPHY, D. - ANTUNES-RODRIGUES, J. - RORATO, R. - REIS, L.C. - MECAWI, A.S. Fasting increases circulating angiotensin levels and brain Agtr1a expression in male rats. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, NOV 2023, vol. 35, no. 11, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13334, Registrované v: WOS

ADCA578 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

Citácie:
1. [1.1] KAZAKOU, P. - NICOLAIDES, N.C. - CHROUSOS, G.P. Basic Concepts and Hormonal Regulators of the Stress System. HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. ISSN 1663-2818, MAR 2023, vol. 96, no. 1, p. 8-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000523975, Registrované v: WOS
2. [1.1] RICHARDSON, C. - YUH, J. - SU, J. - FORSBERG, M. Case series: Continued remission of PTSD symptoms after discontinuation of prazosin. FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, APR 21 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2023.1172754, Registrované v: WOS
3. [1.1] SCORRANO, G. - LA BELLA, S. - MATRICARDI, S. - CHIARELLI, F. - GIANNINI, C. Neuroendocrine Effects on the Risk of Metabolic Syndrome in Children. METABOLITES. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo13070810, Registrované v: WOS

ADCA579 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

Citácie:
1. [1.2] SOSA, Maria K.S. - BOORMAN, Damien C. - KEAY, Kevin A. The impact of sciatic nerve injury and social interactions testing on glucocorticoid receptor expression in catecholaminergic medullary cell populations. In Brain Research, 2023-11-15, 1819, pp. ISSN 00068993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2023.148542, Registrované v: SCOPUS

ADCA580 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

Citácie:
1. [1.1] DOSHI, G. - BHATIA, N. - VED, H. - PANDYA, A. - KULKARNI, D. - NAIK, J. - BANDIWADEKAR, T. - GODAD, A. - KALE, P. Update on Oxytocin, Phosphodiesterase, Neurokinin, Glycine as a Therapeutic Approach in the Treatment of Schizophrenia. CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS-DRUG TARGETS. ISSN 1871-5273, 2023, vol. 22, no. 7, p. 994-1007. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871527321666220817161035, Registrované v: WOS
2. [1.1] YILMAZ, S. - ONER, P. - TASCI, G. - KAYA, S. Low oxytocin levels in schizophrenia patients involved in crime and the relationship of these levels to aggression, empathy and forgiveness. In JOURNAL OF FORENSIC PSYCHIATRY & PSYCHOLOGY. ISSN 1478-9949, JAN 2 2023, vol. 34, no. 1, p. 1-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14789949.2022.2156378, Registrované v: WOS

ADCA581 KISS, Alexander - MITRO, Alexander. Ependyma and supraependymal structures in some areas of the fourth ventricle in the rat. In Acta Anatomica, 1978, vol. 100, no. 100, p. 521-531. ISSN 0001-5180.

Citácie:

1. [1.1] ROSHDY, K. - MORSY, K. - ABUMANDOUR, M.M.A. Microscopic focus on ependymal cells of the spinal cord of the one-humped camel (Camelus dromedarius): Histological, immunohistochemical, and transmission microscopic study. MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE. ISSN 1059-910X, APR 2022, vol. 85, no. 4, p. 1238-1247. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jemt.23990, Registrované v: WOS

ADCA582 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 (VEGA 2/0031/16 : Skúmanie akútneho a chronického účinku azenapínu (AZE) na aktivitu neurónov v mimostriatálnych oblastiach mozgu, identifikovanie fenotypového charakteru aktivovaných neurónov a zistenie či účinok AZE je ovplyvniteľný chronickým predstresovaním zvierat.. APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat)

Citácie:

1. [1.1] PIRIYAPRASATH, K. - KAKIHARA, Y. - KURAHASHI, A. - TAIYOJI, M. - KODAIRA, K. - AIHARA, K. - HASEGAWA, M. - YAMAMURA, K. - OKAMOTO, K. Preventive Roles of Rice-koji Extracts and Ergothioneine on Anxiety- and Pain-like Responses under Psychophysical Stress Conditions in Male Mice. NUTRIENTS. SEP 2023, vol. 15, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15183989, Registrované v: WOS

2. [1.1] YILMAZ, S. - ONER, P. - TASCI, G. - KAYA, S. Low oxytocin levels in schizophrenia patients involved in crime and the relationship of these levels to aggression, empathy and forgiveness. In JOURNAL OF FORENSIC PSYCHIATRY & PSYCHOLOGY. ISSN 1478-9949, JAN 2 2023, vol. 34, no. 1, p. 1-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14789949.2022.2156378, Registrované v: WOS

ADCA583 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 (APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume. Vega 2/0168/17 : Účinok GDNF vektora a blokovania inhibičných molekul na interneuronálne prepjenia a prerastanie axónov po cervikálnom a torakálnom poškodení miechy. Vega č. 2/0160/16 : Neuroprotektívne mechanizmy zahrnuté v stimulácii AT2 receptora po traumatickom poškodení miechy. ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy)

Citácie:

1. [1.1] TANG, H.G. - GU, Y.J. - JIANG, L. - ZHENG, G. - PAN, Z.E. - JIANG, X.G. The role of immune cells and associated immunological factors in the immune response to spinal cord injury. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 5 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1070540, Registrované v: WOS

2. [1.1] YU, L.T. - HUANG, L.Y. - ZHAO, Y.Y. - LIU, S.X. - ZHOU, R.X. - YUE, Y. - SUN, H. - SU, X.J. - LIU, Q. - LI, S.P. - YING, J.J. - ZHAO, F.Y. - QU, Y. Atorvastatin Promotes Pro/anti-inflammatory Phenotypic Transformation of Microglia via Wnt/β-catenin Pathway in Hypoxic-Ischemic Neonatal Rats. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2023 NOV 24 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03777-y, Registrované v: WOS

ADCA584 KISUCKÁ, Alexandra - HRICOVÁ, Ľudmila - PAVEL, Jaroslav - STROSZNAJDER, J.B. - CHALIMONIUK, M. - LANGFORT, J - GÁLIK, Ján - MARSALA, Martin - RADOŇAK, J - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Baclofen or nNOS inhibitor affect molecular and behavioral alterations evoked by traumatic spinal cord injury in rat spinal cord. In The Spine Journal, 2015, vol. 15, no. 6, p. 1366-1378. (2014: 2.426 - IF, Q1 - JCR, 1.419 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1529-9430. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.spinee.2014.08.013 (ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy)

Citácie:

1. [1.1] GU, G.J. - REN, J. - ZHU, B. - SHI, Z.J. - FENG, S.Q. - WEI, Z.J. Multiple mechanisms of curcumin targeting spinal cord injury. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, MAR 2023, vol. 159. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114224, Registrované v: WOS

ADCA585 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).

Citácie:

1. [1.1] KIM, J.H. - AFRIDI, R. - LEE, W.H. - SUK, K. Analyzing the glial proteome in Alzheimer';s disease. EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS. ISSN 1478-9450, OCT 3 2023, vol. 20, no. 10, p. 197-209. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14789450.2023.2260955, Registrované v: WOS

ADCA586 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 (ITMS2014+: 313021T081 : Vybudovanie Centra pre využitie pokročilých materiálov Slovenskej akadémie vied)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, X.D. - LIAO, Q.L. - GONG, M. - FU, Q.S. Corrosion Performances of Selective Laser Melting Ti6Al4V Alloy in Different Solutions. In METALS. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/met13020192, Registrované v: WOS

2. [1.1] CYSEWSKI, P. - JELINSKI, T. - PRZYBYLEK, M. Intermolecular Interactions of Edaravone in Aqueous Solutions of Ethaline and Glyceline Inferred from Experiments and Quantum Chemistry Computations. In MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28020629, Registrované v: WOS

3. [1.1] FENG, J. - SHI, Z.Y. - ZHAO, Y.C. - WANG, J. - YANG, X.D. - ZHAO, M.C. Surface Performance of Nano-CrN/TiN Multi-Layered Coating on the Surface of Ti Alloy. In MATERIALS. DEC 2023, vol. 16, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma16247707, Registrované v: WOS

4. [1.1] PARTOWAFKAN, S. - POUR-ALI, S. - TAVANGAR, R. - HEJAZI, S. Thermal oxidation of Ti-6Al-4V ELI with an ultrafine-grained surface at 500 °C: Oxidation kinetics, oxide characterization and corrosion performance. In SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. ISSN 0257-8972, SEP 25 2023, vol. 469. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2023.129794, Registrované v: WOS

5. [1.1] PRIHANDANA, G.S. - SRIANI, T. - JAMALUDIN, M.F. - YUSOF, F. - ARIFVIANTO, B. - MAHARDIKA, M. Parameters Optimization for Electropolishing Titanium by Using Taguchi-Based Pareto ANOVA. In METALS. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/met13020392, Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, C.W. - ZHANG, Q.B. Recovering Co3O4 from waste choline chloride/ethylene glycol electrolyte containing Co(II) ions along with solvent regeneration. In SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. ISSN 1383-5866, DEC 1 2023, vol. 326. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.seppur.2023.124794, Registrované v: WOS

ADCA587 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.

Citácie:

1. [1.1] ABU SUFIAN, M. - ZAMANOVA, S. - SHABANA, A.M. - KEMP, B. - MONDAL, U.K. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. Expression Dynamics of CA IX Epitope in Cancer Cells under Intermittent Hypoxia Correlates with Extracellular pH Drop and Cell Killing by Ureido-Sulfonamide CA IX Inhibitors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054595, Registrované v: WOS

2. [1.1] JALIL, S. - ULLAH, S. - ZARAEI, S.O. - SBENATI, R.M. - SHAHIN, A.I. - ALKUBAISI, B.O. - PELLETIER, J. - SéVIGNY, J. - AL-TEL, T.H. - IQBAL, J. - EL-GAMAL, M.I. Synthesis and biological evaluation of sulfamate derivatives as inhibitors of carbonic anhydrases II and IX. In MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH. ISSN 1054-2523, MAY 2023, vol. 32, no. 5, p. 869-883. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00044-023-03043-9, Registrované v: WOS

ADCA588 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.

Citácie:

1. [1.1] BOREEL, D.F. - SPAN, P.N. - KIP, A. - BOSWINKEL, M. - PETERS, J.P.W. - ADEMA, G.J. - BUSSINK, J. - HESKAMP, S. Quantitative Imaging of Hypoxic CAIX-Positive Tumor Areas with Low Immune Cell Infiltration in Syngeneic Mouse Tumor Models. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, APR 3 2023, vol. 20, no. 4, p. 2245-2255. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.3c00045, Registrované v: WOS

2. [1.1] ROTERMUND, Arne - BRANDT, Sarah - STAEGE, Martin S. - LUETZKENDORF, Jana - MUELLER, Lutz P. - MUELLER, Thomas. Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 6, art. no. 5797. ISSN 1661-6596. Available on: https://doi.org/10.3390/ijms24065797, Registrované v: WOS

ADCA589 KLEIBL, Karol. Molecular mechanisms of adaptive response to alkylating agents in Escherichia coli and some remarks on O-6-methylguanine DNA-methyltransferase in other organisms. In Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis, 2002, vol. 512, no. 1, p. 67-84. ISSN 1383-5718.

Citácie:

1. [1.1] HAZRA, S. - BEGLEY, T.P. Alkylcysteine Sulfoxide C-S Monooxygenase Uses a Flavin-Dependent Pummerer Rearrangement. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, MAY 25 2023,

vol. 145, no. 22, p. 11933-11938. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.3c03545, Registrované v: WOS
2. [1.1] SZURMAN-ZUBRZYCKA, M. - JEDRZEJEK, P. - SZAREJKO, I. How Do Plants Cope with DNA Damage? A Concise Review on the DDR Pathway in Plants. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032404, Registrované v: WOS

ADCA590 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.

Citácie:

1. [1.1] BUENO, L.M. - MELO, D.M. - AZEVEDO, R.D. - DE SOUZA, W.M. - FIGUEIREDO, L.T.M. Serological evidence of hantavirus infection in neotropical bats in an urban area of Sao Paulo State, Brazil. In TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0035-9203, APR 3 2023, vol. 117, no. 4, p. 297-300. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/trstmh/trac111, Registrované v: WOS
2. [1.1] CASTEL, G. - FILIPPONE, C. - TATARD, C. - VIGAN, J. - DOBIGNY, G. Role of Seaports and Imported Rats in Seoul Hantavirus Circulation, Africa. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, JAN 2023, vol. 29, no. 1, p. 20-25. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2901.221092, Registrované v: WOS
3. [1.1] CUPERUS, T. - DE VRIES, A. - JAARSMA, R.I. - SPRONG, H. - MAAS, M. Occurrence of Rickettsia spp., Hantaviridae, Bartonella spp. and Leptospira spp. in European Moles (Talpa europaea) from the Netherlands. In MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010041, Registrované v: WOS
4. [1.1] DAFALLA, M. - ORLOWSKA, A. - KELES, S.J. - STRAKOVA, P. - SCHLOTTAU, K. - JESKE, K. - HOFFMANN, B. - WIBBELT, G. - SMRECZAK, M. - MULLER, T. - FREULING, C.M. - WANG, X.J. - ROLA, J. - DREWES, S. - FEREIDOUNI, S. - HECKEL, G. - ULRICH, R.G. Hantavirus Brno loanvirus is highly specific to the common noctule bat (Nyctalus noctula) and widespread in Central Europe. In VIRUS GENES. ISSN 0920-8569, APR 2023, vol. 59, no. 2, p. 323-332. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-022-01952-2, Registrované v: WOS
5. [1.1] ERDIN, M. - STANOEVA, K.R. - MöGLING, R. - KORVA, M. - KNAP, N. - RUS, K.R. - DOMINGO, C. - REIMERINK, J.H.J. - DE VRIES, A. - ALBURKAT, H. - UTRIAINEN, M. - GOSSNER, C.M. - SIRONEN, T. - AVSIC-ZUPANC, T. - REUSKEN, C.B.E.M. - VAPALAHTI, O. External quality assessment of orthohantavirus and lymphocytic choriomeningitis virus molecular detection and serology in Europe, 2021. In EUROSURVEILLANCE. ISSN 1025-496X, OCT 5 2023, vol. 28, no. 40. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.40.2300054, Registrované v: WOS
6. [1.1] GELDENHUYS, M. - WEYER, J. - KEARNEY, T. - MARKOTTER, W. Host-Associated Distribution of Two Novel Mammarenaviruses in Rodents from Southern Africa. In VIRUSES-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15010099, Registrované v: WOS
7. [1.1] GU, S.H. - MIñARRO, M. - FELIU, C. - HUGOT, J.P. - FORRESTER, N.L. - WEAVER, S.C. - YANAGIHARA, R. Multiple Lineages of Hantaviruses Harbored by the Iberian Mole (Talpa occidentalis) in Spain. In VIRUSES-BASEL. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15061313, Registrované v: WOS
8. [1.1] HUANG, H. - FU, M. - HAN, P.Y. - YIN, H.M. - YANG, Z. - KONG, Y.C. - WANG, B. - YANG, X.L. - REN, T.L. - ZHANG, Y.Z. Clinical and Molecular Epidemiology of Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome Caused by Orthohantaviruses in Xiangyun County, Dali Prefecture, Yunnan Province, China. In VACCINES. SEP 2023, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11091477, Registrované v: WOS
9. [1.1] HUANG, H. - KONG, Y.C. - YIN, H.M. - YANG, Z. - REN, T.L. - ZHANG, Y.Z. A case of pulmonary tuberculosis patient complicated with hemorrhagic fever with renal syndrome and scrub typhus in Yunnan, China: a case report. In BMC INFECTIOUS DISEASES. SEP 27 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12879-023-08416-4, Registrované v: WOS
10. [1.1] KARIC, P.S. - DMITROVIC, B.A. - MRMIC, S. - PAIC, A. - BJEDOV, L. - STRITOF, Z. - MARGALETIC, J. - KUROLT, I.C. First Molecular Evidence of Seewis Virus in Croatia. In LIFE-BASEL. DEC 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13122359, Registrované v: WOS
11. [1.1] OMOGA, D.C.A. - TCHOUASSI, D.P. - VENTER, M. - OGOLA, E.O. - ROTICH, G. - MUTHONI, J.N. - ONDIFU, D.O. - TORTO, B. - JUNGLEN, S. - SANG, R.S.M.Y. Divergent Hantavirus in Somali Shrews (Crocidura somalica) in the Semi-Arid North Rift, Kenya. In PATHOGENS. MAY 7 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12050685, Registrované v: WOS
12. [1.1] SCHIFFLER, F.B. - PEREIRA, A.H.B. - MOREIRA, S.B. - ARRUDA, I.F. - MOREIRA, F.R.R. - D';ARC, M. - CLARO, I.M. - PISSINATTI, T.D. - CAVALCANTE, L.T.D. - MIRANDA, T.D. - COSENTINO, M.A.C. - DE OLIVEIRA, R.C. - FERNANDES, J. - ASSIS, M.R.D. - DE OLIVEIRA, J.G. - DA SILVA, T.A.C. - GALLIEZ, R.M. - FAFFE, D.S. - DE JESUS, J.G. - DA SILVA, M.S.B. - BEZERRA, M.F. - FERREIRA, OD Jr - TANURI, A. - CASTINEIRAS, T.M. - AGUIAR, R.S. - FARIA, N.R. - DE ALMEIDA, A.P. - PISSINATTI, A. - SABINO, E.C. - AMENDOEIRA, M.R.R. - DE LEMOS, E.R.S. - UBIALI, D.G. - SANTOS, A.F.A. Lessons from a Multilaboratorial Task Force for Diagnosis of a Fatal Toxoplasmosis Outbreak in Captive Primates in Brazil. In MICROORGANISMS. DEC 2023, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11122888, Registrované v: WOS
13. [1.1] SCHLOHSARCZYK, E.K. - DREWES, S. - KOTEJA, P. - RöHRS, S. - ULRICH, R.G. - TEIFKE, J.P. - HERDEN, C. Tropism of Puumala orthohantavirus and Endoparasite Coinfection in the Bank Vole Reservoir. In VIRUSES-

BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030612, Registrované v: WOS
14. [1.1] TIAN, S. - JIANG, B.G. - LIU, W.S. - CHEN, H.R. - GAO, Z.H. - PU, E.N. - LI, Y.Q. - CHEN, J.J. - FANG, L.Q. - WANG, G.L. - DU, C.H. - WEI, Y.H. Zoonotic pathogens identified in rodents and shrews from four provinces, China, 2015-2022. In EPIDEMIOLOGY AND INFECTION. ISSN 0950-2688, SEP 7 2023, vol. 151. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0950268823001450, Registrované v: WOS
15. [1.1] WEIDINGER, P. - KOLODZIEJEK, J. - KHAFAGA, T. - LONEY, T. - HOWARTH, B. - SHAH, M.S. - ABOU TAYOUN, A. - ALSHEIKH-ALI, A. - CAMP, J.V. - NOWOTNY, N. Potentially Zoonotic Viruses in Wild Rodents, United Arab Emirates, 2019-A Pilot Study. In VIRUSES-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030695, Registrované v: WOS
16. [1.1] YASHINA, L.N. - ABRAMOV, S.A. - SMETANNIKOVA, N.A. - MALYSHEV, B.S. - DUPAL, T.A. - KRIVOPALOV, A.V. Hantaviruses in Populations of Voles in Siberia. In MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY. ISSN 0891-4168, JUN 2023, vol. 38, no. 2, p. 101-108. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0891416823020106, Registrované v: WOS
17. [1.2] BLINOVA, Ekaterina A. - MAKENOV, Marat T. - MOROZKIN, Evgeny S. - KHOLODILOV, Ivan S. - FEDOROVA, Marina V. - ZHURENKOVA, Olga B. - ROEV, German V. - KHAFIZOV, Kamil F. - KARAN, Ludmila S. Genetic features of the Puumala virus (Hantaviridae: Orthohantavirus) identified in the Moscow region. In Voprosy Virusologii, 2023-01-01, 68, 4, pp. 283-290. ISSN 05074088. Dostupné na: https://doi.org/10.36233/0507-4088-177, Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] CHEKRYGINA, Elena V. - VOLYNKINA, Anna S. - ZAITSEVA, Olga A. - LISITSKAYA, Yana V. - TISHCHENKO, Ilya V. - GNUSAREVA, Olga A. - ROSTOVTSEVA, Daria V. - VASILENKO, Ekaterina I. - TKACHENKO, Natalya O. - VASILYEVA, Oksana V. - PURMAK, Kristina A. - SOLOMACHENKO, Natalia I. - KULICHENKO, Alexander N. Molecular Surveillance of Natural Focal Diseases Causative Agents in the Stavropol Territory in 2016–2021. In Epidemiologiya i Vaktsinoprofilaktika, 2023-01-01, 22, 4, pp. 24-34. ISSN 20733046. Dostupné na: https://doi.org/10.31631/2073-3046-2023-22-4-24-34, Registrované v: SCOPUS
19. [1.2] HUGOT, Par Jean Pierre - VANMECHELEN, Bert - MAES, Piet. LANDIRAS VIRUS, A NOVEL HANTAVIRUS HOSTED BY TALPA AQUITANIA N.SP, A RECENTLY DISCOVERED SOUTH EUROPEAN MOLE SPECIES. In Bulletin de l';Academie Veterinaire de France, 2023-01-01, 176, 1, pp. 355-357. ISSN 00014192. Dostupné na: https://doi.org/10.3406/bavf.2023.71022, Registrované v: SCOPUS
20. [1.2] KRAUTKRAMER, Ellen - PEINTNER, Lukas - ESSBAUER, Sandra. Hantaviruses in a global perspective. In Zoonoses: Infections Affecting Humans and Animals, 2023-10-09, pp. 1205-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27164-9_30, Registrované v: SCOPUS
21. [1.2] YASHINA, Liudmila N. - IVANOV, Leonid I. - ZDANOVSKAYA, Nina I. - KOMPANETS, Galina G. - KARTASHOV, Mikhail Yu. Shrew-borne hantaviruses (Hantaviridae: Orthohantavirus) in the Far East of Russia. In Voprosy Virusologii, 2023-01-01, 68, 1, pp. 79-85. ISSN 05074088. Dostupné na: https://doi.org/10.36233/0507-4088-165, Registrované v: SCOPUS

ADCA591 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.

Citácie:

1. [1.1] CARUSO, S. - EDWARDS, S.J. Recently Emerged Novel Henipa-like Viruses: Shining a Spotlight on the Shrew. In VIRUSES-BASEL. DEC 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15122407, Registrované v: WOS
2. [1.1] CASTEL, G. - FILIPPONE, C. - TATARD, C. - VIGAN, J. - DOBIGNY, G. Role of Seaports and Imported Rats in Seoul Hantavirus Circulation, Africa. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, JAN 2023, vol. 29, no. 1, p. 20-25. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2901.221092, Registrované v: WOS
3. [1.1] KUHN, J.H. - BRADFUTE, S.B. - CALISHER, C.H. - KLEMPA, B. - KLINGSTRöM, J. - LAENEN, L. - PALACIOS, G. - SCHMALJOHN, C.S. - TISCHLER, N.D. - MAES, P. Pending Reorganization of Hantaviridae to Include Only Completely Sequenced Viruses: A Call to Action. In VIRUSES-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030660, Registrované v: WOS
4. [1.1] KUHN, J.H. - SCHMALJOHN, C.S. A Brief History of Bunyaviral Family Hantaviridae. In DISEASES. MAR 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diseases11010038, Registrované v: WOS
5. [1.1] NNAMANI, E.I. - SPRUILL-HARRELL, B. - WILLIAMS, E.P. - TAYLOR, M.K. - OWEN, R.D. - JONSSON, C.B. Deep Sequencing to Reveal Phylo-Geographic Relationships of Juquitiba Virus in Paraguay. In VIRUSES-BASEL. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15091798, Registrované v: WOS
6. [1.1] OMOGA, D.C.A. - TCHOUASSI, D.P. - VENTER, M. - OGOLA, E.O. - ROTICH, G. - MUTHONI, J.N. - ONDIFU, D.O. - TORTO, B. - JUNGLEN, S. - SANG, R.S.M.Y. Divergent Hantavirus in Somali Shrews (Crocidura somalica) in the Semi-Arid North Rift, Kenya. In PATHOGENS. MAY 7 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12050685, Registrované v: WOS
7. [1.2] KRAUTKRAMER, Ellen - PEINTNER, Lukas - ESSBAUER, Sandra. Hantaviruses in a global perspective. In Zoonoses: Infections Affecting Humans and Animals, 2023-10-09, pp. 1205-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27164-9_30, Registrované v: SCOPUS

ADCA592 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

Citácie:

1. [1.1] CASTEL, G. - FILIPPONE, C. - TATARD, C. - VIGAN, J. - DOBIGNY, G. Role of Seaports and Imported Rats in Seoul Hantavirus Circulation, Africa. EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, JAN 2023, vol. 29, no. 1, p. 20-25. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2901.221092, Registrované v: WOS

2. [1.1] OMOGA, D.C.A. - TCHOUASSI, D.P. - VENTER, M. - OGOLA, E.O. - ROTICH, G. - MUTHONI, J.N. - ONDIFU, D.O. - TORTO, B. - JUNGLEN, S. - SANG, R.S.M.Y. Divergent Hantavirus in Somali Shrews (Crocidura somalica) in the Semi-Arid North Rift, Kenya. PATHOGENS. MAY 7 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12050685, Registrované v: WOS

ADCA593 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

Citácie:

1. [1.1] GONZALEZ, T.J. - MITCHELL-DICK, A. - BLONDEL, L.O. - FANOUS, M.M. - HULL, J.A. - OH, D.K. - MOLLER-TANK, S. - RIVERA, R.M.C. - PIEDRAHITA, J.A. - ASOKAN, A. Structure-guided AAV capsid evolution strategies for enhanced CNS gene delivery. NATURE PROTOCOLS. ISSN 1754-2189, NOV 2023, vol. 18, no. 11, p. 3413-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41596-023-00875-y, Registrované v: WOS

ADCA594 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

Citácie:

1. [1.1] AVIZINIENE, A. - KUCINSKAITE-KODZE, I. - PETRAITYTE-BURNEIKIENE, R. - ZVIRBLIENE, A. - MERTENS, M.L. - SCHMIDT, S. - SCHLEGEL, M. - LATTWEIN, E. - KOELLNER, B. - ULRICH, R.G. Characterization of a Panel of Cross-Reactive Hantavirus Nucleocapsid Protein-Specific Monoclonal Antibodies. In VIRUSES-BASEL. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15020532, Registrované v: WOS

2. [1.1] HE, J.Y. - WANG, Y.D. - WEI, X.Y. - SUN, H.L. - XU, Y.Y. - YIN, W.W. - WANG, Y. - ZHANG, W.Y. Spatial-temporal dynamics and time series prediction of HFRS in mainland China: A long-term retrospective study. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, JAN 2023, vol. 95, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.28269, Registrované v: WOS

3. [1.1] MAHMOUDI, A. - MOSTAFAVI, E. - MOHAMMADI, A. - JALALI, T. - DENYS, C. - NICOLAS, V. - HUGOT, J.P. - LALIS, A. - SALEHI-VAZIRI, M. The first identification of Tula orthohantavirus in forest dormice (Rodentia: Gliridae) from Iran. In MAMMALIA. ISSN 0025-1461, JUL 26 2023, vol. 87, no. 4, p. 405-412. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/mammalia-2023-0025, Registrované v: WOS, WOS

4. [1.1] MITTLER, E. - SERRIS, A. - ESTERMAN, E.S. - FLOREZ, C. - POLANCO, L.C. - O';BRIEN, C.M. - SLOUGH, M.M. - TYNELL, J. - GRöNING, R. - SUN, Y. - ABELSON, D.M. - WEC, A.Z. - HASLWANTER, D. - KELLER, M. - YE, C.Y. - BAKKEN, R.R. - JANGRA, R.K. - DYE, J.M. - AHLM, C. - RAPPAZZO, C.G. - ULRICH, R.G. - ZEITLIN, L. - GEOGHEGAN, J.C. - BRADFUTE, S.B. - SIDOLI, S. - FORSELL, M.N.E. - STRANDIN, T. - REY, F.A. - HERBER, A.S. - WALKER, L.M. - CHANDRAN, K. - GUARDADO-CALVO, P. Structural and mechanistic basis of neutralization by a pan-hantavirus protective antibody. In SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1946-6234, JUN 14 2023, vol. 15, no. 700. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scitranslmed.adg1855

5. [1.2] DARBANDI, Atieh - OHADI, Elnaz - NEZAMZADEH, Fatemeh - JALALIFAR, Saba - BIALVAEI, Abed Zahedi. The Effect of Climate Changes on Human Bacterial Infectious Diseases. In Iranian Journal of Medical Microbiology, 2023-01-01, 17, 3, pp. 273-287. ISSN 17358612. Dostupné na: https://doi.org/10.30699/ijmm.17.3.273, Registrované v: SCOPUS

ADCA595 KLEMPA, Boris - SHUTT, M. - AUSTE, B. - LABUDA, Milan - ULRICH, R. - MEISEL, H. - KRUGER, D.H. First Molecular Identification of Human Dobrava Virus Infection in Central Europe. In Journal of Clinical Microbiology, 2004, vol. 42, no. 3, p. 1322-1325. (2003: 3.489 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0095-1137. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JCM.42.3.1322-1325.2004

Citácie:

1. [1.1] HE, S. - HAN, Q.Y. - WANG, X.Y. - ZHANG, X.G. - LI, N. - LIU, Z.W. Aspartate aminotransferase to platelet ratio at admission can predict the prognosis of patients with hemorrhagic fever with renal syndrome. JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, OCT 2023, vol. 95, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.29126, Registrované v: WOS

ADCA596 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 (APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizov)

Citácie:

1. [1.1] BLINOVA, E. - DEVIATKIN, A. - MAKENOV, M. - POPOVA, Y. - DZAGUROVA, T. Evolutionary Formation and Distribution of Puumala Virus Genome Variants, Russia. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, JUL 2023, vol. 29, no. 7, p. 1420-1424. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2907.221731, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, R.X. - GONG, H.Y. - WANG, X. - SUN, M.H. - JI, Y.F. - TAN, S.M. - CHEN, J.M. - SHAO, J.W. - LIAO, M. Zoonotic Hantaviridae with Global Public Health Significance. In VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081705, Registrované v: WOS
3. [1.1] CINTRON, R. - WHITMER, S.L.M. - MOSCOSO, E. - CAMPBELL, E.M. - KELLY, R. - TALUNDZIC, E. - MOBLEY, M. - CHIU, K.W. - SHEDROFF, E. - SHANKAR, A. - MONTGOMERY, J.M. - KLENA, J.D. - SWITZER, W.M. HantaNet: A New MicrobeTrace Application for Hantavirus Classification, Genomic Surveillance, Epidemiology and Outbreak Investigations. In VIRUSES-BASEL. NOV 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15112208, Registrované v: WOS
4. [1.1] DILLER, J.R. - THONER, T.W. - OGDEN, K.M. Mammalian orthoreoviruses exhibit rare genotype variability in genome constellations. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, JUN 2023, vol. 110. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2023.105421, Registrované v: WOS
5. [1.1] FOSTER, J.E. - LOPEZ, K. - EASTWOOD, G. - GUZMAN, H. - CARRINGTON, C.V.F. - TESH, R.B. - AUGUSTE, A.J. Phylogenetic characterization of Orthobunyaviruses isolated from Trinidad shows evidence of natural reassortment. In VIRUS GENES. ISSN 0920-8569, JUN 2023, vol. 59, no. 3, p. 473-478. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-023-01973-5, Registrované v: WOS
6. [1.1] GLASS, G.E. Forecasting Outbreaks of Hantaviral Disease: Future Directions in Geospatial Modeling. In VIRUSES-BASEL. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15071461, Registrované v: WOS
7. [1.1] GU, S.H. - MIñARRO, M. - FELIU, C. - HUGOT, J.P. - FORRESTER, N.L. - WEAVER, S.C. - YANAGIHARA, R. Multiple Lineages of Hantaviruses Harbored by the Iberian Mole (Talpa occidentalis) in Spain. In VIRUSES-BASEL. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15061313, Registrované v: WOS
8. [1.1] KUHN, J.H. - SCHMALJOHN, C.S. A Brief History of Bunyaviral Family Hantaviridae. In DISEASES. MAR 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diseases11010038, Registrované v: WOS
9. [1.1] MODREGO, A. - CARLERO, D. - ARRANZ, R. - MARTíN-BENITO, J. CryoEM of Viral Ribonucleoproteins and Nucleocapsids of Single-Stranded RNA Viruses. In VIRUSES-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030653, Registrované v: WOS
10. [1.1] NOOR, F. - ASHFAQ, U.A. - BAKAR, A. - QASIM, M. - MASOUD, M.S. - ALSHAMMARI, A. - ALHARBI, M. - RIAZ, M.S. Identification and characterization of codon usage pattern and influencing factors in HFRS-causing hantaviruses. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 10 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1131647, Registrované v: WOS
11. [1.1] SIMICIC, P. - ZIDOVEC-LEPEJ, S. A Glimpse on the Evolution of RNA Viruses: Implications and Lessons from SARS-CoV-2. In VIRUSES-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15010001, Registrované v: WOS
12. [1.2] BLINOVA, Ekaterina A. - MAKENOV, Marat T. - MOROZKIN, Evgeny S. - KHOLODILOV, Ivan S. - FEDOROVA, Marina V. - ZHURENKOVA, Olga B. - ROEV, German V. - KHAFIZOV, Kamil F. - KARAN, Ludmila S. Genetic features of the Puumala virus (Hantaviridae: Orthohantavirus) identified in the Moscow region. In Voprosy Virusologii, 2023-01-01, 68, 4, pp. 283-290. ISSN 05074088. Dostupné na: https://doi.org/10.36233/0507-4088-177, Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] KRAUTKRAMER, Ellen - PEINTNER, Lukas - ESSBAUER, Sandra. Hantaviruses in a global perspective. In Zoonoses: Infections Affecting Humans and Animals, 2023-10-09, pp. 1205-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27164-9_30, Registrované v: SCOPUS

ADCA597 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

Citácie:

1. [1.1] LI, R.N. - SUN, J.K. - CHEN, Y.T. - FAN, X.D. - WANG, X.Y. - ZHANG, X.G. - ZHANG, K. - HAN, Q.Y. - LIU, Z.W. Clinical and laboratory features and factors predicting disease severity in pediatric patients with hemorrhagic fever with renal syndrome caused by Hantaan virus. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, JAN 2023, vol. 95, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.28339, Registrované v: WOS
2. [1.1] MULL, N. - SEIFERT, S.N. - FORBES, K.M. A framework for understanding and predicting orthohantavirus functional traits. In TRENDS IN MICROBIOLOGY. ISSN 0966-842X, NOV 2023, vol. 31, no. 11, p. 1102-1110. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tim.2023.05.004, Registrované v: WOS
3. [1.1] NUSSHAG, C. - SCHREIBER, P. - UHRIG, J. - ZEIER, M. - KRAUTKRA, E. In-cell Western assay to quantify infection with pathogenic orthohantavirus Puumala virus in replication kinetics and antiviral drug testing. In VIRUS RESEARCH. ISSN 0168-1702, NOV 2023, vol. 337. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2023.199230, Registrované v: WOS
4. [1.1] PETROSYAN, V. - DINETS, V. - OSIPOV, F. - DERGUNOVA, N. - KHLYAP, L. Range Dynamics of Striped Field Mouse (Apodemus agrarius) in Northern Eurasia under Global Climate Change Based on Ensemble Species Distribution Models. In BIOLOGY-BASEL. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12071034, Registrované v: WOS
5. [1.1] SCHREIBER, P. - FRIEDRICH, A.K. - GRUBER, G. - NUSSHAG, C. - BOEGELEIN, L. - ESSBAUER, S. - UHRIG,

J. - ZEIER, M. - KRAUTKRäMER, E. Differences in the Susceptibility of Human Tubular Epithelial Cells for Infection with Orthohantaviruses. In VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081670, Registrované v: WOS

6. [1.1] TULIS, F. - SEVCíK, M. - JáNOSíKOVá, R. - BáLAZ, I. - AMBROS, M. - ZVARíKOVá, L. - HORVáTH, G. The impact of the striped field mouse';s range expansion on communities of native small mammals. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 14 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-26919-z, Registrované v: WOS

7. [1.2] KRAUTKRAMER, Ellen - PEINTNER, Lukas - ESSBAUER, Sandra. Hantaviruses in a global perspective. In Zoonoses: Infections Affecting Humans and Animals, 2023-10-09, pp. 1205-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27164-9_30, Registrované v: SCOPUS

ADCA598 KLEMPA, Boris - WITKOWSKI, P.T. - POPUGAEVA, E. - AUSTE, B. - KOIVOGUI, L. - FICHET-CALVET, E. - STRECKER, T. - TER MEULEN, J. - KRUGER, D.H. Sangassou Virus, the First Hantavirus Isolate from Africa, Displays Genetic and Functional Properties Distinct from Those of Other Murinae-Associated Hantaviruses. In Journal of Virology, 2012, vol. 86, no. 7, p. 3819-3827. (2011: 5.402 - IF, Q1 - JCR, 3.429 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.05879-11

Citácie:

1. [1.1] MENKE, L. - SPERBER, H.S. - AJI, A.K. - CHIANTIA, S. - SCHWARZER, R. - SIEBEN, C. Advances in fluorescence microscopy for orthohantavirus research. MICROSCOPY. ISSN 2050-5698, JUN 8 2023, vol. 72, no. 3, p. 191-203. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jmicro/dfac075, Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHREIBER, P. - FRIEDRICH, A.K. - GRUBER, G. - NUSSHAG, C. - BOEGELEIN, L. - ESSBAUER, S. - UHRIG, J. - ZEIER, M. - KRAUTKRäMER, E. Differences in the Susceptibility of Human Tubular Epithelial Cells for Infection with Orthohantaviruses. VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081670, Registrované v: WOS

ADCA599 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

Citácie:

1. [1.1] BELL-KAREEM, A.R. - SMITHER, A.R. Epidemiology of Lassa Fever. LASSA FEVER: Epidemiology, Immunology, Diagnostics, and Therapeutics. ISSN 0070-217X, 2023, vol. 440, p. 87-109. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/82_2021_234, Registrované v: WOS

2. [1.1] VAN DER WESTHUIZEN, C.G. - BURT, F.J. - VAN HEERDEN, N. - VAN ZYL, W. - ANTHONISSEN, T. - MUSOKE, J. Prevalence and occupational exposure to zoonotic diseases in high-risk populations in the Free State Province, South Africa. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUN 5 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1196044, Registrované v: WOS

ADCA600 KLENEROVÁ, V. - JURČOVIČOVÁ, Jana - KAMINSKÝ, O. - SIDA, P. - KREJCI, I. - HLINAK, Z. - HYNIE, S. Combined restraint and cold stress in rats: Effects on memory processing in passive avoidance task and on plasma levels of ACTH and corticosterone. In Behavioural Brain Research, 2003, vol. 142, no. 1-2, p. 143-149. ISSN 0166-4328. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0166-4328(02)00401-1

Citácie:

1. [1.1] GIOVANNIELLO, J. - BRAVO-RIVERA, C. - ROSENKRANZ, A. - LATTAL, K.M. Stress, associative learning, and decision-making. In NEUROBIOLOGY OF LEARNING AND MEMORY. ISSN 1074-7427, OCT 2023, vol. 204. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nlm.2023.107812, Registrované v: WOS

ADCA601 KLIMEŠ, Iwar - VRANA, Anton - KUNES, Jozef - ŠEBŐKOVÁ, Elena - DOBEŠOVÁ, Zdena - STOLBA, P. - ZICHA, Josef. Hereditary hypertriglyceridemic rat: a new animal model of metabolic alterations in hypertension. In Blood Pressure, 1995, vol. 4, no. 3, p. 137-142. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/08037059509077585

Citácie:

1. [1.1] KOUTNY, T. Physiological reconstruction of blood glucose level using CGMS-signals only. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 6 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-09884-5, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, L. - XU, T. - WANG, R.F. - WANG, X.B. - WU, D. Hypertriglyceridemia Acute Pancreatitis: Animal Experiment Research. DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES. ISSN 0163-2116, MAR 2022, vol. 67, no. 3, p. 761-772. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10620-021-06928-0, Registrované v: WOS

ADCA602 KLIMEŠ, Iwar - WESTON, K. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KOVACS, P. - KVETŇANSKÝ, Richard - JEŽOVÁ, Daniela - DIXON, R. - THOMPSON, J.R. - ŠEBŐKOVÁ, Elena - SAMANI, N.J. Mapping of genetic determinants of the sympathoneural response to stress. In Physiological Genomics, 2005, vol. 20, p. 183-187. ISSN 1094-8341. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physiolgenomics.00054.2004

Citácie:

1. [1.1] RAMOS, A. - GRANZOTTO, N. - KREMER, R. - BOEDER, A.M. - DE ARAúJO, J.F. - PEREIRA, A.G. - IZíDIO, G.S. Hunting for Genes Underlying Emotionality in the Laboratory Rat: Maps, Tools and Traps. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2023, vol. 21, no. 9, p. 1840-1863. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X20666220901154034, Registrované v: WOS

ADCA603 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 (APVV-20-0143 : Samovražedná génová terapia sprostredkovaná exozómami z mezenchýmových stromálnych a pankreatických nádorových buniek v liečbe duktálneho adenokarcinómu pankreasu. VEGA 1/0395/21 : Vývoj modelov xenotransplantátov z pacientských tkanív a ich využitie na personalizáciu liečby malígneho melanómu uvey)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Y. - HUANG, Y.J. - DENG, Y.Y. - LIU, X. - YE, J.X. - LI, Q.Y. - LUO, Y. - LIN, Y. - LIANG, R. - WEI, J.Z. - ZHANG, J.Y. - LI, Y.Q. Cancer Therapy Empowered by Extracellular Vesicle-Mediated Targeted Delivery. BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN. ISSN 0918-6158, OCT 2023, vol. 46, no. 10, p. 1353-1364., Registrované v: WOS

2. [1.1] DRAGUET, F. - DUBOIS, N. - BOULAND, C. - PIETERS, K. - BRON, D. - MEULEMAN, N. - STAMATOPOULOS, B. - LAGNEAUX, L. Extracellular Vesicles Derived from Human Umbilical Cord Mesenchymal Stromal Cells as an Efficient Nanocarrier to Deliver siRNA or Drug to Pancreatic Cancer Cells. CANCERS. MAY 24 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15112901, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, J. - ZHANG, Y. - DONG, P.Y. - YANG, G.M. - GURUNATHAN, S. A comprehensive review on the composition, biogenesis, purification, and multifunctional role of exosome as delivery vehicles for cancer therapy. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, SEP 2023, vol. 165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115087, Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, L. - SUN, S. - LI, X.H. A network pharmacology-based approach to explore the effect of dihydromyricetin on non-alcoholic fatty liver rats via regulating PPARG and CASP3. MOLECULAR AND CELLULAR PROBES. ISSN 0890-8508, OCT 2023, vol. 71. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcp.2023.101926, Registrované v: WOS

ADCA604 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

Citácie:

1. [1.1] DOS SANTOS, Evelyn Lopes - BESPALHOK FILHO, Joao Carlos - HANSEL, Fabricio Augusto - SOUSA, Joao Arthur Tikler - AUER, Celso Garcia - STEINER, Neusa - DEGENHARDT, Juliana. 5-Azacytidine affects gene expression and metabolic profile of iPinus elliottii/i x iPinus caribaea/i var. ihondurensis/i embryogenic cell lines. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2023, vol. 155, no. 3, pp. 637-651. ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-023-02584-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] VEREMEICHIK, Galina N. - BULGAKOV, Dmitry V. - KONNOVA, Yuliya A. - BRODOVSKAYA, Evgenia V. - GRIGORCHUK, Valeria P. - BULGAKOV, Victor P. Proteome-Level Investigation of iVitis amurensis/i Calli Transformed with a Constitutively Active, CaSUP2+/SUP-Independent Form of the iArabidopsis AtCPK1/i Gene. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 17, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241713184, Registrované v: WOS

ADCA605 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

Citácie:

1. [1.1] STEPHAN, Octavian O. H. Effects of environmental stress factors on the actin cytoskeleton of fungi and plants: Ionizing radiation and ROS. In CYTOSKELETON, 2023, vol. 80, no. 9-10, pp. 330-355. ISSN 1949-3584. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cm.21758, Registrované v: WOS

ADCA606 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEREZHNA, V.V. - HRICOVÁ, Andrea - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Agricultural recovery of a formerly radioactive area: II.Systematic proteomic characterization of flax seed development in the remediated Chernobyl area. In Journal of Proteomics, 2011, vol. 74, no. 8, p. 1378-1384. (2010: 5.074 - IF, Q1 - JCR, 1.030 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2011.02.029

Citácie:

1. [1.1] PALIWAL, Shruti - TRIPATHI, Manoj Kumar - TIWARI, Sushma - TRIPATHI, Niraj - PAYASI, Devendra K. - TIWARI, Prakash N. - SINGH, Kirti - YADAV, Rakesh Kumar - ASATI, Ruchi - CHAUHAN, Shailja. Molecular Advances to Combat Different Biotic and Abiotic Stresses in Linseed (iLinum usitatissimum/i L.): A Comprehensive Review. In GENES, 2023, vol. 14, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14071461, Registrované v: WOS

ADCA607 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

Citácie:

1. [1.1] BRYSON, A. - PETROU, S. SCN1A channelopathies: Navigating from genotype to neural circuit dysfunction. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, APR 17 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1173460, Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, L.L. - BI, S.H. - LIN, L. - HE, F. - DENG, F. Phenotypic and genetic characteristics of 24 cases of early infantile epileptic encephalopathy in East China, including a rare case of biallelic UGDH mutations. In MOLECULAR GENETICS & GENOMIC MEDICINE. ISSN 2324-9269, DEC 2023, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mgg3.2269, Registrované v: WOS

3. [1.1] MATRICARDI, S. - CESTèLE, S. - TRIVISANO, M. - KASSABIAN, B. - LEROUDIER, N. - VITTORINI, R. - NOSADINI, M. - CESARONI, E. - SILIQUINI, S. - MARINACCIO, C. - LONGARETTI, F. - PODESTà, B. - OPERTO, F.F. - LUISI, C. - SARTORI, S. - BONIVER, C. - SPECCHIO, N. - VIGEVANO, F. - MARINI, C. - MANTEGAZZA, M. Gain of function SCN1A disease-causing variants: Expanding the phenotypic spectrum and functional studies guiding the choice of effective antiseizure medication. In EPILEPSIA. ISSN 0013-9580, MAY 2023, vol. 64, no. 5, p. 1331-1347. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/epi.17509, Registrované v: WOS

ADCA608 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.

Citácie:

1. [1.1] HANAEI, S. - MOJTAHEDI, H. - NAMVAR, M. - IRANMEHR, A. - SAFAEI, R. - RAZAVI, A. - ESMAEILI, M. - SADR, M. - REZAEI, A. - EDALATFAR, M. - KASHANI, H.K. - SADEGHI-NAINI, M.E. - DARBEHESHTI, F. - GHAREHDAGHI, J. - FOROUZESH, M. - EBRAHIMI, A. - REZAEI, N. VEGF gene polymorphisms in Iranian patients with intracranial glioblastoma. In JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES. ISSN 0390-5616, 2023 JAN 18 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S0390-5616.22.05832-5, Registrované v: WOS

2. [1.1] PATEL, S.A. - NILSSON, M.B. - LE, X.N. - CASCONE, T. - JAIN, R.K. - HEYMACH, J.V.V. Molecular Mechanisms and Future Implications of VEGF/VEGFR in Cancer Therapy. In CLINICAL CANCER RESEARCH. ISSN 1078-0432, JAN 1 2023, vol. 29, no. 1, p. 30-39. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-22-1366, Registrované v: WOS

3. [1.2] HUANG, Zhi Fa - ZHU, Wei - WANG, Chen - MO, Li Dong - HUANG, Hui Ling - TONG, Xiao Guang. Association of Kinase-Insert-Domain-Containing Receptor Polymorphisms with Glioma Susceptibility in a Chinese Population: A Hospital-Based Case-Control Study. In Evidence-based Complementary and Alternative Medicine, 2023-01-01, 2023, pp. ISSN 1741427X. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/8808422, Registrované v: SCOPUS

ADCA609 KOCIANOVÁ, Elena - KOŠŤANOVÁ, Z. - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠPITALSKÁ, Eva - BOLDIŠ, Vojtech - HUČKOVÁ, D. - STANEK, G. Serologic evidence of Anaplasma phagocytophilum infections in patients with a history of tick bite in central Slovakia. In Wiener Klinische wochenschrift : the middle european journal of medicine, 2008, vol. 120, no. 13-14, p. 427-431. (2007: 0.885 - IF, Q3 - JCR, 0.294 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00508-008-1000-y

Citácie:

1. [1.1] KARSHIMA, S.N. - AHMED, M.I. - MOHAMMED, K.M. - PAM, V.A. Global status of Anaplasma phagocytophilum infections in human population: A 50-year (1970-2020) meta-analysis. JOURNAL OF VECTOR BORNE DISEASES. ISSN 0972-9062, JUL-SEP 2023, vol. 60, no. 3, p. 265-278. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/0972-9062.364756, Registrované v: WOS

ADCA610 KOČI, Juraj - MOVILA, A. - TARAGEĽOVÁ, Veronika - TODERAS, I. - USPENSKAIA, I. - DERDÁKOVÁ, Markéta - LABUDA, Milan. First report of Anaplasma phagocytophilum and its co-infections with Borrelia burgdorferi sensu lato in Ixodes ricinus ticks (Acari: Ixodidae) from Republic of Moldova. In Experimental and Applied Acarology, 2007, vol. 41, no. 1-2, p. 147-152. (2006: 0.716 - IF, Q3 - JCR, 0.502 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0168-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-007-9048-3

Citácie:

1. [1.2] HODOSI, Richard - KAZIMIROVA, Maria - SOLTYS, Katarina. What do we know about the microbiome of I. ricinus? In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2022-11-16, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.990889, Registrované v: SCOPUS

ADCA611 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

Citácie:

1. [1.1] MOUMOUNI, P.F.A. - NAOMASA, S. - TUVSHINTULGA, B. - SATO, N. - OKADO, K. - ZHENG, W.Q. - LEE, S.H. - MOSQUEDA, J. - SUZUKI, H. - XUAN, X.N. - UMEMIYA-SHIRAFUJI, R. Identification and Characterization of Rhipicephalus microplus ATAQ Homolog from Haemaphysalis longicornis Ticks and Its Immunogenic Potential as an Anti-Tick Vaccine Candidate Molecule. MICROORGANISMS. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné

na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11040822, Registrované v: WOS
2. [1.1] PARIZI, L.F. - GITHAKA, N.W. - LOGULLO, C. - ZHOU, J.L. - ONUMA, M. - TERMIGNONI, C. - VAZ, ID Jr. Universal Tick Vaccines: Candidates and Remaining Challenges. ANIMALS. ISSN 2076-2615, JUN 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13122031, Registrované v: WOS
3. [1.1] RODRIGUEZ-MALLON, A. The Bm86 Discovery: A Revolution in the Development of Anti-Tick Vaccines. PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020231, Registrované v: WOS

ADCA612 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.

Citácie:

1. [1.1] CIOBANU, L.T. - CONSTANTINESCU-ARUXANDEI, D. - TRITEAN, N. - LUPU, C. - NEGRILA, R.N. - FARCASANU, I.C. - OANCEA, F. Valorization of Spent Brewer';s Yeast Bioactive Components via an Optimized Ultrasonication Process. FERMENTATION-BASEL. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fermentation9110952, Registrované v: WOS
2. [1.1] DUARTE, M. - CARVALHO, M.J. - DE CARVALHO, N.M. - AZEVEDO-SILVA, J. - MENDES, A. - RIBEIRO, I.P. - FERNANDES, J.C. - OLIVEIRA, A.L.S. - OLIVEIRA, C. - PINTADO, M. - AMARO, A. - MADUREIRA, A.R. Skincare potential of a sustainable postbiotic extract produced through sugarcane straw fermentation by Saccharomyces cerevisiae. BIOFACTORS. ISSN 0951-6433, SEP 2023, vol. 49, no. 5, p. 1038-1060. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/biof.1975, Registrované v: WOS
3. [1.1] GAO, R.L. - ZHANG, H.R. - XIONG, L. - LI, H.L. - CHEN, X.F. - WANG, M.K. - CHEN, X.D. Fermentation performance of oleaginous yeasts on Eucommia ulmoides Oliver hydrolysate: Impacts of the mixed strains fermentation. JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 0168-1656, MAR 20 2023, vol. 366, p. 10-18. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2023.02.009, Registrované v: WOS
4. [1.1] HUANG, B.J. - KHAN, M.Z. - CHEN, Y.H. - LIANG, H.L. - KOU, X.Y. - WANG, X.R. - REN, W. - WANG, C.F. - ZHANG, Z.W. Yeast polysaccharide supplementation: impact on lactation, growth, immunity, and gut microbiota in Dezhou donkeys. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. NOV 9 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1289371, Registrované v: WOS
5. [1.1] KUDRA, A. - KAZMIERCZAK-SIEDLECKA, K. - SOBOCKI, B.K. - MUSZYNSKI, D. - POLOM, J. - CARBONE, L. - MARANO, L. - ROVIELLO, F. - KALINOWSKI, L. - STACHOWSKA, E. Postbiotics in oncology: science or science fiction?. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. AUG 7 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1182547, Registrované v: WOS
6. [1.1] YOUSEFI, L. Yeast Mannan: Structure, Extraction and Bioactivity. APPLIED FOOD BIOTECHNOLOGY. ISSN 2345-5357, 2023, vol. 10, no. 3, p. 155-164., Registrované v: WOS

ADCA613 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.

Citácie:

1. [1.1] COYER, L. - SOGAN-EKINCI, A. - GREUTéLAERS, B. - KUHN, J. - SALLER, F.S. - HAILER, J. - BöHM, S. - BROSCH, R. - WAGNER-WIENING, C. - BöHMER, M.M. Knowledge, Attitudes and Behaviors regarding Tick-Borne Encephalitis Vaccination and Prevention of Tick-Borne Diseases among Primary Care Physicians in Bavaria and Baden-Wuerttemberg, Germany, May-September 2022. MICROORGANISMS. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11040961, Registrované v: WOS

ADCA614 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 (VISION H2020 857381 : Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu)

Citácie:

1. [1.1] HUANG, R.Y. - WANG, C.Y. - WU, Z.E. - ZHAO, Q. - DUAN, J.Y. - HUANG, W. - CHENG, Y. - ZHU, B.W. - LI, F. Metabolomics reveals that sulfotransferase 1 may regulate colchicine-induced liver injury. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, DEC 1 2023, vol. 386. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2023.110776, Registrované v: WOS

ADCA615 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 (HISENTS H2020 : 685817 Vysokointegrovany senzor na skrining

nanotoxicity. VISION H2020 857381 : Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu. INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka)

Citácie:

1. [1.1] COSTA, S. - VILAS-BOAS, V. - LEBRE, F. - GRANJEIRO, J.M. - CATARINO, C.M. - TEIXEIRA, L.M. - LOSKILL, P. - ALFARO-MORENO, E. - RIBEIRO, A.R. Microfluidic-based skin-on-chip systems for safety assessment of nanomaterials. TRENDS IN BIOTECHNOLOGY. ISSN 0167-7799, OCT 2023, vol. 41, no. 10, p. 1282-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tibtech.2023.05.009, Registrované v: WOS

2. [1.1] DENG, S.W. - LI, C.F. - CAO, J.X. - CUI, Z. - DU, J. - FU, Z. - YANG, H.J. - CHEN, P. Organ-on-a-chip meets artificial intelligence in drug evaluation. THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2023, vol. 13, no. 13, p. 4526-4558. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.87266, Registrované v: WOS

3. [1.1] GIMONDI, S. - FERREIRA, H. - REIS, R.L. - NEVES, N.M. Microfluidic Devices: A Tool for Nanoparticle Synthesis and Performance Evaluation. ACS NANO. ISSN 1936-0851, JUL 27 2023, vol. 17, no. 15, p. 14205-14228. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.3c01117, Registrované v: WOS

4. [1.1] PAL, A. - KASWAN, K. - BARMAN, S.R. - LIN, Y.Z. - CHUNG, J.H. - SHARMA, M.K. - LIU, K.L. - CHEN, B.H. - WU, C.C. - LEE, S. - CHOI, D. - LIN, Z.H. Microfluidic nanodevices for drug sensing and screening applications. In BIOSENSORS & BIOELECTRONICS. ISSN 0956-5663, JAN 1 2023, vol. 219. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bios.2022.114783, Registrované v: WOS

5. [1.1] SAHU, K.K. - PRADHAN, M. - SINGH, D. - SINGH, M.R. - YADAV, K. Non-viral nucleic acid delivery approach: A boon for state-of-the-art gene delivery. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, FEB 2023, vol. 80. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104152, Registrované v: WOS

6. [1.1] SHEN, P.L. - JIA, Y.Y. - SHI, S.L. - SUN, J. - HAN, X. Analytical and biomedical applications of microfluidics in traditional Chinese medicine research. In TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0165-9936, JAN 2023, vol. 158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trac.2022.116851, Registrované v: WOS

7. [1.1] YANG, J.Q. - DENG, Y.Y. - ZHANG, M. - FENG, S.L. - PENG, S. - YANG, S.J. - LIU, P.R. - CAI, G.Z. - GE, G.B. Construction and Manipulation of Serial Gradient Dilution Array on a Microfluidic Slipchip for Screening and Characterizing Inhibitors against Human Pancreatic Lipase. BIOSENSORS-BASEL. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios13020274, Registrované v: WOS

8. [1.1] YANG, Z.H. - ZHOU, Z.H. - SI, T.X. - ZHOU, Z.D. - ZHOU, L. - CHIN, Y.R. - ZHANG, L. - GUAN, X.Y. - YANG, M.S. High Throughput Confined Migration Microfluidic Device for Drug Screening. SMALL. ISSN 1613-6810, APR 2023, vol. 19, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smll.202207194, Registrované v: WOS

ADCA616 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

Citácie:

1. [1.1] HAMED, R. - OBEID, R.Z. - ABU-HUWAIJ, R. Plant mediated-green synthesis of zinc oxide nanoparticles: An insight into biomedical applications. NANOTECHNOLOGY REVIEWS. ISSN 2191-9089, SEP 1 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/ntrev-2023-0112, Registrované v: WOS

2. [1.1] SA, P. - MOHAPATRA, P. - SWAIN, S.S. - KHUNTIA, A. - SAHOO, S.K. Phytochemical-Based Nanomedicine for Targeting Tumor Microenvironment and Inhibiting Cancer Chemoresistance: Recent Advances and Pharmacological Insights. MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, AUG 19 2023, vol. 20, no. 11, p. 5254-5277. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.3c00286, Registrované v: WOS

3. [1.2] INSHYNA, Nataliia - CHORNA, Inna. Nanobiotechnology in Medicine: Medical Students'; Awareness. In Proceedings of the 2023 IEEE 13th International Conference Nanomaterials: Applications and Properties, NAP 2023, 2023-01-01, pp. NRA131-NRA134. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/NAP59739.2023.10310991, Registrované v: SCOPUS

ADCA617 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

Citácie:

1. [1.1] KOUR, S. - BISWAS, I. - SHEORAN, S. - ARORA, S. - SHEELA, P. - DUPPALA, S.K. - MURTHY, D.K. - PAWAR, S.C. - SINGH, H. - KUMAR, D. - PRABHU, D. - VUREE, S. - KUMAR, R. Artificial intelligence and nanotechnology for cervical cancer treatment: Current status and future perspectives. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE

AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, MAY 2023, vol. 83. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104392, Registrované v: WOS
2. [1.1] MILEK, M. - MOLON, M. - KIELAR, P. - SIDOR, E. - BOCIAN, A. - MARCINIAK-LUKASIAK, K. - PASTERNAKIEWICZ, A. - DZUGAN, M. The Comparison of Honey Enriched with Laboratory Fermented Pollen vs. Natural Bee Bread in Terms of Nutritional and Antioxidant Properties, Protein In Vitro Bioaccessibility, and Its Genoprotective Effect in Yeast Cells. MOLECULES. AUG 2023, vol. 28, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28155851, Registrované v: WOS
3. [1.1] PIRKOVIC, A. - LAZIC, V. - SPREMO-POTPAREVIC, B. - ÄIVKOVIC, L. - TOPALOVIC, D. - KUZMAN, S. - ANTIC-STANKOVIC, J. - BOZIC, D. - KRIVOKUCA, M.J. - NEDELJKOVIC, J.M. Comparative analysis of Ag NPs functionalized with olive leaf extract and oleuropein and toxicity in human trophoblast cells and peripheral blood lymphocytes. MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, JUN 20 2023, vol. 38, no. 3, p. 169-181. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gead013, Registrované v: WOS
4. [1.1] SENA, S. - VAN STADEN, J. - KUMAR, V. - HUSEN, A. Hemidesmus indicus (L.) R. Br. ex Schult as natural bioactive products: An evidence-based review focused on inflammation related cancer prevention potential. CURRENT RESEARCH IN BIOTECHNOLOGY. ISSN 2590-2628, 2023, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crbiot.2023.100165, Registrované v: WOS
5. [1.2] ADEDOKUN, Kamoru A. - IMODOYE, Sikiru O. - BELLO, Ibrahim O. - LANIHUN, Abdul Azeez. Therapeutic potentials of medicinal plants and significance of computational tools in anti-cancer drug discovery. In Phytochemistry, Computational Tools, and Databases in Drug Discovery, 2022-01-01, pp. 393-455. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90593-0.00017-4, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] JELEŃ, Łukasz - JELEŃ, Michał. Computer-Aided Breast Cancer Classification Framework for Predictive, Preventive, and Personalized Medicine. In Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine, 2023-01-01, 17, pp. 177-197. ISSN 22113495. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-34884-6_10, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] KRSTIĆ, Sanja - MILJIĆ, Milorad - ANTIĆ-STANKOVIĆ, Jelena - BOŽIĆ, Dragana D. - KRIVOKUĆA, Milica Jovanović - PIRKOVIĆ, Andrea. Pumpkin pulp extracts from a Serbian Cucurbita maxima Breeding Collection: Phenol profile and in vitro bioactivity. In Food Chemistry Advances, 2023-12-01, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.focha.2023.100395, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] OTEYOLA, Ayodeji Ojo - PILLA, Raffaele - OLA-OLADIMEJI, Folasade Adesola - FAGBUARO, Omotayo - DE AVILA, Daiana Silva - ALIMBA, Chibuisi Gideon - JORGE, Erika Cristina - DE ALMEIDA, Fernanda R.C.L. Roles of phytochemical agents in the prevention of primary cancer. In Natural Products as Cancer Therapeutics, 2023-08-18, pp. 230-253. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/979-8-3693-0703-8.ch010, Registrované v: SCOPUS

ADCA618 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 (Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období. 313011D103 : Medicínsky univerzitný park v Košiciach (MediPark, Košice-Faza II.))

Citácie:

1. [1.1] ALVES, C.D. - FRIAS, H.V. - BONAMIN, L.V. - BONDAN, E.F. - COELHO, C.P. - MARTINS, M.D.M. - BERNARDI, M.M. - SUFFREDINI, I.B. Luffa operculata (L.) Cogn. Gestational Exposition Induces Anxiety-like Behavior and Interferes with Melatonin and Inflammation in Young Female Rats. In PHARMACOGNOSY RESEARCH. ISSN 0974-8490, JUL-SEP 2023, vol. 15, no. 3, p. 524-536. Dostupné na: https://doi.org/10.5530/pres.15.3.055, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUANG, Y. - ZHANG, X. - CHEN, L. - REN, B.X. - TANG, F.R. Lycium barbarum Ameliorates Neural Damage Induced by Experimental Ischemic Stroke and Radiation Exposure. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, FEB 2 2023, vol. 28, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2802038, Registrované v: WOS
3. [1.1] KU, T.T. - LIU, Y.T. - XIE, Y.Y. - HU, J.D. - HOU, Y.W. - TAN, X. - NING, X. - LI, G.K. - SANG, N. Tebuconazole mediates cognitive impairment via the microbe-gut-brain axis (MGBA) in mice. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, MAR 2023, vol. 173. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2023.107821, Registrované v: WOS
4. [1.1] POTES, Y. - CACHáN-VEGA, C. - ANTUñA, E. - GARCíA-GONZáLEZ, C. - MENéNDEZ-COTO, N. - BOGA, J.A. - GUTIéRREZ-RODRíGUEZ, J. - BERMúDEZ, M. - SIERRA, V. - VEGA-NAREDO, I. - COTO-MONTES, A. - CABALLERO, B. Benefits of the Neurogenic Potential of Melatonin for Treating Neurological and Neuropsychiatric Disorders. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054803, Registrované v: WOS
5. [1.1] RUBINSTEIN, M.R. - BURGUEñO, A.L. - QUIROGA, S. - WALD, M.R. - GENARO, A.M. Current Understanding of the Roles of Gut-Brain Axis in the Cognitive Deficits Caused by Perinatal Stress Exposure. In CELLS. JUL 2023, vol. 12, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12131735, Registrované v: WOS

ADCA619 KOKOŠOVÁ, Natália - DANIELISOVÁ, Viera - SMAJDA, B. - BURDA, Jozef. Ionizing radiation as preconditioning against transient cerebral ischemia in rats. In General Physiology and Biophysics, 2014, vol. 33, p. 403-410.

(2013: 0.875 - IF, Q4 - JCR, 0.338 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2014021

Citácie:

1. [1.1] SENTHILKUMAR, G. - HEISNER, J.S. - SCHLAAK, R. - MISHRA, J. - KATUNARIC, B. - PEDERSEN, L.N. - LAVINE, K. - JAVAHERI, A. - CAMARA, A.K.S. - BERGOM, C. Targeted Cardiac Ionizing Radiation in Dahl Salt-Sensitive Rats Can Improve Recovery From Ischemic Injury. In JACC-BASIC TO TRANSLATIONAL SCIENCE. ISSN 2452-302X, AUG 2023, vol. 8, no. 8, p. 1025-1027. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jacbts.2023.07.004, Registrované v: WOS

2. [1.1] SEVERYUKHIN, Y.S. - LALKOVICOVÁ, M. - UTINA, D.M. - LYAKHOVA, K.N. - KOLESNIKOVA, I.A. - ERMOLAEVA, M.E. - MOLOKANOV, A.G. - GAEVSKY, V.N. - KOMAROV, D.A. - KRASAVIN, E.A. Comparative Analysis of Behavioral Reactions and Morphological Changes in the Rat Brain After Exposure to Ionizing Radiation with Different Physical Characteristics. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, JAN 2023, vol. 43, no. 1, p. 339-353. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-021-01187-z, Registrované v: WOS

3. [1.1] WU, X.Y. - YOU, J.H. - CHEN, X.X. - ZHOU, M. - MA, H. - ZHANG, T.L. - HUANG, C. An overview of hyperbaric oxygen preconditioning against ischemic stroke. In METABOLIC BRAIN DISEASE. ISSN 0885-7490, 2023 FEB 2 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-023-01165-y, Registrované v: WOS

ADCA620 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.

Citácie:

1. [1.1] SHAO, W.Y. - ZHANG, Y. - CHEN, C.J. - XING, Y.J. Function of the Mitochondrial Transport Protein BcMtp1 in Regulating Vegetative Development, Asexual Reproduction, Stress Response, Fungicide Sensitivity, and Virulence of Botrytis cinerea. JOURNAL OF FUNGI. JAN 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof9010025, Registrované v: WOS

ADCA621 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 (APVV-0187-12 : Identifikácia nových aspektov monogénových endokrinopatií metódou sekvenovania novej generácie. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava. VEGA 2/0083/17 : Celoexómové sekvenovanie u pacientov s podozrením na primárne mitochondriopatie)

Citácie:

1. [1.1] AFSAR, Tayyaba - HUANG, Xiaoyun - SHAH, Abid Ali - ABBAS, Safdar - BANO, Shazia - MAHMOOD, Arif - HU, Junjian - RAZAK, Suhail - UMAIR, Muhammad. Truncated DNM1 variant underlines developmental delay and epileptic encephalopathy. In FRONTIERS IN PEDIATRICS, 2023, vol. 11, no., pp. ISSN 2296-2360. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fped.2023.1266376, Registrované v: WOS

2. [1.1] BRAGATO, Cinzia - PISTOCCHI, Anna - BELLIPANNI, Gianfranco - CONFALONIERI, Stefano - BALCIUNIE, Jorune - MONASTRA, Federica Maria - CARRA, Silvia - VITALE, Giovanni - MANTECCA, Paride - COTELLI, Franco - GAUDENZI, Germano. Zebrafish idnm1a/i gene plays a role in the formation of axons and synapses in the nervous tissue. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH, 2023, vol. 101, no. 8, pp. 1345-1359. ISSN 0360-4012. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.25197, Registrované v: WOS

3. [1.1] HARMS, Frederike L. - WEISS, Deike - LISFELD, Jasmin - ALAWI, Malik - KUTSCHE, Kerstin. A deep intronic variant in iDNM1/i in a patient with developmental and epileptic encephalopathy creates a splice acceptor site and affects only transcript variants including exon 10a. In NEUROGENETICS, 2023, vol. 24, no. 3, pp. 171-180. ISSN 1364-6745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10048-023-00716-w, Registrované v: WOS

4. [1.1] MEI, Davide - PARRINI, Elena - BIANCHINI, Claudia - RICCI, Maria Luisa - GUERRINI, Renzo. Autism and mild epilepsy associated with a de novo missense pathogenic variant in the GTPase effector domain of DNM1. In AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART C-SEMINARS IN MEDICAL GENETICS, 2023, vol., no., pp. ISSN 1552-4868. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ajmg.c.32044, Registrované v: WOS

ADCA622 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

Citácie:

1. [1.2] BEDIR, Beyza Ecem Oz - TERZI, Emine - GULER, Ozen Ozensoy. Differential in vitro effects of oncogenic pathway inhibitors on carbonic anhydrase-IX, xanthine oxidase, and catalase in colorectal cancer. In International Journal of Medical Biochemistry, 2023-01-01, 6, 1, pp. 36-41. ISSN 25872362. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/ijmb.2022.50455, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH

Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA623 KOPOLOVETS, Ivan - BEREK, Peter** - ŠTEFANIČ, Peter - LOTNYK, D.A. - MUCHA, Rastislav - HERTELYOVA, Zdenka - TÓTH, Štefan - BOYKO, Nina - SIHOTSKÝ, Vladimír. Hypothesis of "stroke-stop" formula: a tool for risk index determination in development of acute cerebrovascular disease in asymptomatic individuals with carotid stenosis. In BMC Neurology, 2021, vol. 21, no. 1, p. 310-325. (2020: 2.474 - IF, Q3 - JCR, 0.859 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1471-2377. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12883-021-02337-y (VEGA 2/0054/20 : Identifikácia proteínových markerov aktívovaných v procese navodenia ischemickej tolerancie)

Citácie:

1. [1.1] POORTHUIS, M.H.F. - SOLOMON, Y. - HERINGS, R.A.R. - VISSEREN, F.L.J. - KAPPELLE, L.J. - BOTS, M.L. - RISSANEN, I. - DE BORST, G.J. Temporal Trends and Determinants of Stroke Risk in Patients With Medically Treated Asymptomatic Carotid Stenosis. In STROKE. ISSN 0039-2499, JUL 2023, vol. 54, no. 7, p. 1735-1749. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.122.041921, Registrované v: WOS

ADCA624 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 (VEGA 2/0041/10 : T-bunkové diferenciačné antigény a T-bunková vývojová sekvencia v manažmente pacientov s T-akútnou leukémiou. VEGA 2/0134/13 : Štúdium minimálnej reziduálnej choroby pacientov s akútnymi leukémiami pomocou multiparametrovej prietokovej cytometrie)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, X.Y. - JOHANSSON, U. - CHERIAN, S. Flow Cytometric Assessment of Myelodysplastic Syndromes/Neoplasms. CLINICS IN LABORATORY MEDICINE. ISSN 0272-2712, DEC 2023, vol. 43, no. 4, p. 521-547. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cll.2023.06.006, Registrované v: WOS

2. [1.1] JOHANSSON, U. - ROLF, N. - FUTHEE, N. - STEWART, A. Erythroid side scatter: A parameter that improves diagnostic accuracy of flow cytometry myelodysplastic syndrome scoring. CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY. ISSN 1552-4949, MAR 2023, vol. 104, no. 2, p. 151-161. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cyto.b.22067, Registrované v: WOS

3. [1.1] KATIYAR, S. - SHAH, A.R.N. - RAHMAN, K. - TRIPATHY, N.K. - KASHYAP, R. - NITYANAND, S. - CHATURVEDI, C.P. Analysis of Immunophenotypic Changes during Ex Vivo Human Erythropoiesis and Its Application in the Study of Normal and Defective Erythropoiesis. CELLS. MAY 2 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12091303, Registrované v: WOS

4. [1.1] MARTELL, D.J. - MERENS, H.E. - CAULIER, A. - FIORINI, C. - ULIRSCH, J.C. - IETSWAART, R. - CHOQUET, K. - GRAZIADEI, G. - BRANCALEONI, V. - CAPPELLINI, M.D. - SCOTT, C. - ROBERTS, N. - PROVEN, M. - ROY, N.B.A. - BABBS, C. - HIGGS, D.R. - SANKARSN, V.G. - CHURCHMAN, L.S. RNA polymerase II pausing temporally coordinates cell cycle progression and erythroid differentiation. DEVELOPMENTAL CELL. ISSN 1534-5807, OCT 23 2023, vol. 58, no. 20, p. 2112-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.devcel.2023.07.018, Registrované v: WOS

5. [1.1] PORWIT, A. - BéNé, M.C. - DUETZ, C. - MATARRAZ, S. - OELSCHLAEGEL, U. - WESTERS, T.M. - WAGNER-BALLON, O. - KORDASTI, S. - VALENT, P. - PREIJERS, F. - ALHAN, C. - BELLOS, F. - BETTELHEIM, P. - BURBURY, K. - CHAPUIS, N. - CREMERS, E. - DELLA PORTA, M.G. - DUNLOP, A. - EIDENSCHINK-BRODERSEN, L. - FONT, P. - FONTENAY, M. - HOBO, W. - IRELAND, R. - JOHANSSON, U. - LOKEN, M.R. - OGATA, K. - ORFAO, A. - PSARRA, K. - SAFT, L. - SUBIRA, D. - TE MARVELDE, J. - WELLS, D.A. - VAN DER VELDEN, V.H.J. - KERN, W. - VAN DE LOOSDRECHT, A.A. Multiparameter flow cytometry in the evaluation of myelodysplasia: Analytical issues Recommendations from the European LeukemiaNet/International Myelodysplastic Syndrome Flow Cytometry Working Group. CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY. ISSN 1552-4949, JAN 2023, vol. 104, no. 1, p. 27-50. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cyto.b.22108, Registrované v: WOS

6. [1.1] SCHIPPEL, N. - SHARMA, S. Dynamics of human hematopoietic stem and progenitor cell differentiation to the erythroid lineage. EXPERIMENTAL HEMATOLOGY. ISSN 0301-472X, JUL 2023, vol. 123, p. 1-17. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exphem.2023.05.001, Registrované v: WOS

7. [1.1] SORIGUE, M. Diagnosis of erythroid dysplasia by flow cytometry: a review. EXPERT REVIEW OF HEMATOLOGY. ISSN 1747-4086, DEC 2 2023, vol. 16, no. 12, p. 1049-1062. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17474086.2023.2289534, Registrované v: WOS

ADCA625 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-013-1366-1

Citácie:

1. [1.1] LOECK, T. - SCHWAB, A. The role of the Na⁺/Ca<SUPn+</SUP>-exchanger (NCX) in cancer-associated fibroblasts. In BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 1431-6730, MAR 28 2023, vol. 404, no. 4, p. 325-337. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/hsz-2022-0253, Registrované v: WOS

ADCA626 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

Citácie:

1. [1.1] ZAHER, N.H. - ELHAZEK, R.M. - GOUDA, A.E. - KHALIL, A. - ELGAZZAR, M.G. Challenging breast cancer through novel sulfonamide-pyridine hybrids: design, synthesis, carbonic anhydrase IX inhibition and induction of apoptosis. In FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1756-8919, JAN 2023, vol. 15, no. 1, p. 147-166. Dostupné na: https://doi.org/10.4155/fmc-2022-0197, Registrované v: WOS

2. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA627 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 (APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0087/18 : Radiačne-indukované preleukemické génové fúzie v deliacich sa hematopoetických kmeňových/progenitorových bunkách pupočníkovej krvi. IAEA Research Agreement No: 22259/R0 : Molekulárne markery pre biologickú dozimetriu v radiačnej onkológii a hodnotenie rizika vzniku a optimalizácie liečby rakoviny)

Citácie:

1. [1.1] SHAKYAWAR, S.K. - MISHRA, N.K. - VELLICHIRAMMAL, N.N. - CARY, L. - HELIKAR, T. - POWERS, R. - OBERLEY-DEEGAN, R.E. - BERKOWITZ, D.B. - BAYLES, K.W. - SINGH, V.K. - GUDA, C. A Review of Radiation-Induced Alterations of Multi-Omic Profiles, Radiation Injury Biomarkers, and Countermeasures. In RADIATION RESEARCH. ISSN 0033-7587, JAN 2023, vol. 199, no. 1, p. 89-111. Dostupné na: https://doi.org/10.1667/RADE-21-00187.1, Registrované v: WOS

ADCA628 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

Citácie:

1. [1.1] LI, K.Y. - ZHONG, W. - LI, P.H. - REN, J.P. - JIANG, K.J. - WU, W.J. Recent advances in lignin antioxidant: Antioxidant mechanism, evaluation methods, influence factors and various applications. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, NOV 1 2023, vol. 251. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.125992, Registrované v: WOS

ADCA629 FICOVÁ, Martina - BETÁKOVÁ, Tatiana - PANČÍK, Peter - VÁCLAV, Radovan - PROKOP, Pavol - HALÁSOVÁ, Zuzana - KÚDELOVÁ, Marcela. Molecular Detection of Murine Herpesvirus 68 in Ticks Feeding on Free-living Reptiles. In Microbial Ecology, 2011, vol. 62, p. 862 - 867. (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/s00248-011-9907-7

Citácie:

1. [1.2] MILLER, Eric - LAMBERSKI, Nadine - CALLE, Paul. Fowler';s Zoo and Wild Animal Medicine Current Therapy: Volume 10. In Fowler';s Zoo and Wild Animal Medicine Current Therapy: Volume 10, 2022-01-01, 10, pp. 1-810. Available on: https://doi.org/10.1016/C2019-0-04112-X, Registrované v: SCOPUS

2. [3.1] SEEBER P. A., GREENWOOD A. D. (2023). Noninvasive Monitoring of Herpes Viruses. Chapter 27. In Fowler';s Zoo and Wild Animal Medicine Current Therapy, Volume 10 (pp. 175-180). ISBN: 978-0-323-82852-9. Elsevier https://doi.org/10.1016/B978-0-323-82852-9.00027

ADCA630 KOŠKA, Ján - SYROVÁ, D. - BLAŽÍČEK, Pavel - MARKO, M. - GRNA, J.D. - KVETŇANSKÝ, Richard - VIGAŠ, Milan. Malondialdehyde, lipofuscin and activity of antioxidant enzymes during physical exercise in patients with essential hypertension. In Journal of Hypertension, 1999, vol. 17, no. 4, p. 529-535. ISSN 0263-6352. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/00004872-199917040-00011

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Y. - CHEN, H. - LIU, Q.F. - HU, J.Z. - HU, D.X. - HUANG, Z.X. - XU, Z.Y. - WAN, R. Obesity difference on association blood malondialdehyde level and diastolic hypertension in the elderly population: a cross-sectional analysis. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, JAN 24 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40001-022-00983-7, Registrované v: WOS

ADCA631 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.

Citácie:

1. [1.1] SARIKAYA, M. - ASLAN, M. - ÇINAR, V. - ÇIBUK, S. - SELçUK, M. - EMBIYAOGLU, N.M. - ÖGE, B. Antioxidant effect of omega-3 fatty acids on exercise-induced oxidative stress in rats. EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, 2023, vol. 27, no. 18, p. 8324-8329., Registrované v: WOS

ADCA632 KOŠŤÁLOVÁ, L. - LŠKOVÁ, F. - KAPELLEROVÁ, A. - ŠTRBÁK, Vladimír. Body mass, plasma leptin, glucose, insulin and C-peptide in offspring of diabetic and non-diabetic mothers. In European Journal of Endocrinology, 2001, vol. 1452, no. 1, p. 53-58. (2000: 3.791 - IF). ISSN 0804-4643.

Citácie:

1. [1.1] PINTO, C. - SA, J.R. - LANA, J. - DUALIB, P. - GABBAY, M. - DIB, S. Association of parental cardiovascular risk factors with offspring type 1 diabetes mellitus insulin sensitivity. JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS. ISSN 1056-8727, FEB 2023, vol. 37, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2022.108393, Registrované v: WOS

ADCA633 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).

Citácie:

1. [1.1] MCDONALD, P.C. - DEDHAR, S. Co-vulnerabilities of inhibiting carbonic anhydrase IX in ferroptosis-mediated tumor cell death. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. NOV 30 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1327310, Registrované v: WOS

2. [1.1] ROTERMUND, A. - BRANDT, S. - STAEGE, M.S. - LUETZKENDORF, J. - MUELLER, L.P. - MUELLER, T. Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065797, Registrované v: WOS

3. [1.1] TAN, Y.H. - WANG, Z.H. - XU, M.T. - LI, B.W. - HUANG, Z. - QIN, S.Y. - NICE, E.C. - TANG, J. - HUANG, C.H. Oral squamous cell carcinomas: state of the field and emerging directions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL SCIENCE. ISSN 1674-2818, SEP 22 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41368-023-00249-w, Registrované v: WOS

4. [1.1] VENKATESWARAN, G. - MCDONALD, P.C. - CHAFE, S.C. - BROWN, W.S. - GERBEC, Z.J. - AWREY, S.J. - PARKER, S.J. - DEDHAR, S. A Carbonic Anhydrase IX/SLC1A5 Axis Regulates Glutamine Metabolism Dependent Ferroptosis in Hypoxic Tumor Cells. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, OCT 2 2023, vol. 22, no. 10, p. 1228-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-23-0041, Registrované v: WOS

ADCA634 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

Citácie:

1. [1.1] CARMONA-BOZO, Julia C. - MANAVAKI, Roido - MILLER, Jodi L. - BRODIE, Cara - CARACO, Corradina - WOITEK, Ramona - BAXTER, Gabrielle C. - GRAVES, Martin J. - FRYER, Tim D. - PROVENZANO, Elena - GILBERT, Fiona J. PET/MRI of hypoxia and vascular function in ER-positive breast cancer: correlations with immunohistochemistry. In EUROPEAN RADIOLOGY, 2023, vol. 33, no. 9, pp. 6168-6178. ISSN 0938-7994. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00330-023-09572-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] GLLAREVA, E. - PREKAZI, F. - SALIHU, S. - LUKSIC, I. Prognostic significance of preoperative anaemia on occurrence of regional metastases and second primary tumours in patients with early-stage oral squamous cell carcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, 2023, vol. 52, no. 10, pp. 1017-1024. ISSN 0901-5027. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijom.2023.03.006, Registrované v: WOS

3. [1.1] IALONGO, Davide - MESSORE, Antonella - MADIA, Valentina Noemi - TUDINO, Valeria - NOCENTINI, Alessio - GRATTERI, Paola - GIOVANNUZZI, Simone - SUPURAN, Claudiu T. T. - NICOLAI, Alice - SCARPA, Susanna - TAURONE, Samanta - CAMARDA, Michele - ARTICO, Marco - PAPA, Veronica - SACCOLITI, Francesco - SCIPIONE, Luigi - DI SANTO, Roberto - COSTI, Roberta. Pyrrolyl and Indolyl α-γ-Diketo Acid Derivatives Acting as Selective Inhibitors of Human Carbonic Anhydrases IX and XII. In PHARMACEUTICALS, 2023, vol. 16, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16020188, Registrované v: WOS

4. [1.1] ORESIC, Tomislav - BUBANOVIC, Sanda - RAMIC, Snjezana - SARCEVIC, Bozena - GASPAROVIC, Ana Cipak. Nuclear localization of NRF2 in stroma of HER2 positive and triple-negative breast cancer. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE, 2023, vol. 248, no., pp. ISSN 0344-0338. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.154662, Registrované v: WOS

ADCA635 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.

Citácie:

1. [1.1] DYE-BRAUMULLER, K.C. - LYNN, M.K. - RIVAS, P.M.C. - LEE, C.S.P. - AQUINO, M.S.R. - CHANDLER, J.G. - FRYXELL, R.R.T. - SELF, S.C.W. - KANYANGARARA, M. - NOLAN, M.S. First report of multiple Rickettsia sp., Anaplasma sp., and Ehrlichia sp. in the San Miguel Department of El Salvador from zoonotic tick vectors. ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, JUN 2023, vol. 242. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2023.106909, Registrované v: WOS

ADCA636 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 (VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov)

Citácie:

1. [1.1] AGNOL, Lucas Dall - DIAS, Fernanda Trindade Gonzalez - BIANCHI, Otavio. Photoactive coating based on waterborne polyurethane and carbon quantum dots as a prevention strategy for bacterial resistance. In PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, 2023, vol. 179, no., pp. ISSN 0300-9440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2023.107492, Registrované v: WOS

2. [1.1] ALMAHRI, Albandary - AL-BONAYAN, Ameena M. - ATTAR, Roba M. S. - KARKASHAN, Alaa - ABBAS, Basma - AL-QAHTANI, Salhah D. - EL-METWALY, Nashwa M. Multifunctional Lipophobic Polymer Dots from Cyclodextrin: Antimicrobial/Anticancer Laborers and Silver Ions Chemo-Sensor. In ACS OMEGA, 2023, vol. 8, no. 19, pp. 16956-16965. ISSN 2470-1343. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c00873, Registrované v: WOS

3. [1.1] ALZAHRANI, Seraj Omar - AL-GHAMDI, S. A. - ALSAHAG, Mansoor - ALATAWI, Kahdr - ALAYSUY, Omaymah - AL-AHMED, Zehbah A. - EL-METWALY, Nashwa M. Nanosilver-doped carbon quantum dots for industrialization of efficacious textiles with superior UV-resistance and antimicrobial performance. In DIAMOND AND RELATED MATERIALS, 2023, vol. 138, no., pp. ISSN 0925-9635. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.diamond.2023.110249, Registrované v: WOS

4. [1.1] ANSARI, Payam - GHOBADIFARD, Mahdieh - MOHEBBI, Sajjad - ASHENGROPH, Morahem. Ferric Cl-doped carbon quantum dots as a highly active visible light photocatalyst for organic pollutant conversion. In RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, 2023, vol. 49, no. 9, pp. 3807-3824. ISSN 0922-6168. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11164-023-05071-x, Registrované v: WOS

5. [1.1] ASIL, Shima Masoudi - GUERRERO, Erick Damian - BUGARINI, Georgina - CAYME, Joshua - DE AVILA, Nydia - GARCIA, Jaime - HERNANDEZ, Adrian - MECADO, Julia - MADERO, Yazeneth - MONCAYO, Frida - OLMOS, Rosario - PERCHES, David - ROMAN, Jacob - SALCIDO-PADILLA, Diana - SANCHEZ, Efrain - TREJO, Christopher - TREVINO, Paulina - NURUNNABI, Md - NARAYAN, Mahesh. Theranostic applications of multifunctional carbon nanomaterials. In VIEW, 2023, vol. 4, no. 2, pp. ISSN 2688-3988. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/VIW.20220056, Registrované v: WOS

6. [1.1] LATIF, Zeeshan - ALI, Mumtaz - LEE, Eui-Jong - ZUBAIR, Zakariya - LEE, Kang Hoon - TORNABENE, Francesco. Thermal and Mechanical Properties of Nano-Carbon-Reinforced Polymeric Nanocomposites: A Review. In JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE, 2023, vol. 7, no. 10, pp. ISSN 2504-477X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcs7100441, Registrované v: WOS

7. [1.1] MOGHARBEL, Amal T. - ABU-MELHA, Sraa - HAMEED, Ahmed - ATTAR, Roba M. S. - ALREFAEI, Abdulmajeed F. - ALMAHRI, Albandary - EL-METWALY, Nashwa. Anticancer and microbicide action of carbon quantum dots derived from microcrystalline cellulose: Hydrothermal versus infrared assisted techniques. In ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 2023, vol. 16, no. 1, pp. ISSN 1878-5352. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2022.104419, Registrované v: WOS

8. [1.1] NURTAY, Lazzat - BENASSI, Enrico - NAZIR, Faisal - DASTAN, Dana - UTUPOVA, Assem - DAUTOV, Adilet - DUKENBAYEV, Kanat - XIE, Yingqiu - PHAM, Tri T. - FAN, Haiyan. Novel carbon nanozymes with enhanced phosphatase-like catalytic activity for antimicrobial applications. In DISCOVER NANO, 2023, vol. 18, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s11671-023-03856-y, Registrované v: WOS

9. [1.1] SAGAYARAJ, Prince J. J. - AUGUSTIN, Ashil - SHANMUGAM, Mariyappan - HONNAPPA, Brahmari - NATARAJAN, Thillai Sivakumar - WILSON, Karen - LEE, Adam F. - SEKAR, Karthikeyan. Graphene Quantum Dots for Photocatalytic COsub2/sub Reduction. In ENERGY TECHNOLOGY, 2023, vol. 11, no. 11, pp. ISSN 2194-4288. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ente.202300563, Registrované v: WOS

10. [1.1] YANG, Jun-Lan - YUAN, Hou-Qun - FU, Jia-Hao - LUO, Xin - BAO, Guang-Ming. Facile one-precursor and one-pot synthesis of Girard';s reagent T-based carbon dots for bacteria-resistant and anti-biofilm applications. In BIOMEDICAL MATERIALS, 2023, vol. 18, no. 4, pp. ISSN 1748-6041. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-605X/acddc3, Registrované v: WOS

11. [1.1] ZHAO, Linlin - ZHANG, Min - MUJUMDAR, Arun S. - WANG, Haixiang. Application of carbon dots in food preservation: a critical review for packaging enhancers and food preservatives. In CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, 2023, vol. 63, no. 24, pp. 6738-6756. ISSN 1040-8398. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408398.2022.2039896, Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHONG, Wei - HU, Rongjian - ZHOU, Shuai - XU, Jianhua - WANG, Kaiyuan - YAO, Bowen - XIONG, Ranhua - FU, Jiajun. Spatiotemporally Responsive Hydrogel Dressing with Self-Adaptive Antibacterial Activity and Cell Compatibility for Wound Sealing and Healing. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS, 2023, vol. 12, no. 24, pp. ISSN 2192-2640. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202203241, Registrované v: WOS

13. [1.2] GENG, Zhongmin - CAO, Zhenping - LIU, Jinyao. Recent advances in targeted antibacterial therapy basing on nanomaterials. In Exploration, 2023-02-01, 3, 1, pp. ISSN 27668509. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/EXP.20210117, Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] GOWTHAM, M. - CHANDRASEKAR, Narendhar - STEFFI, Alexander Pinky - BALAJI, Ramachandran - LIAO, Ying Chih. Recent advancements of carbon quantum dots for biological applications. In Carbon and Graphene Quantum Dots for Biomedical Applications, 2023-01-01, pp. 75-93. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-98362-4.00014-3, Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] SOUMYA, Kondi - MORE, Namdev - CHOPPADANDI, Mounika - AISHWARYA, D. A. - SINGH, Gajendar - KAPUSETTI, Govinda. A comprehensive review on carbon quantum dots as an effective photosensitizer and drug delivery system for cancer treatment. In Biomedical Technology, 2023-12-01, 4, pp. 11-20. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmt.2023.01.005, Registrované v: SCOPUS

16. [1.2] SUJATHA, D. - NANDIGANA, Pardhasaradhi - SRIRAM, P. - PANDA, Subhendu K. Characterization and physical properties of carbon quantum dots. In Carbon Quantum Dots for Sustainable Energy and Optoelectronics, 2023-01-01, pp. 55-90. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90895-5.00007-2, Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] ÖZTÜRK, Dilek - ÖMEROĞLU, İpek - DURMUŞ, Mahmut. Quantum dots in photodynamic therapy. In Nanomaterials for Photodynamic Therapy, 2023-01-01, pp. 401-439. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85595-2.00009-8, Registrované v: SCOPUS

ADCA637 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 (VEGA 2/0096/17 : Molekulárne mechanizmy termogenézy v hnedom tuku u človeka vo vzťahu k obezite, pohybovej aktivite a otužovaniu.. APVV SK-AT-2017-0025 : Magnetická rezonančná spektroskopia ako nástroj na sledovanie tkanivovo-špecifického metabolických parametrov, ktoré sa spájajú s účinkami tyroidálnych hormónov in vivo: overenie klinickej relevantnosti takejto "vitruálnej biopsie". COST action CA15203 : MITO-EAGLE: Evolúcia-Vek-Pohlavie-Životný štýl-Prostredie (COST Action))

Citácie:

1. [1.1] CARPENTIER, A.C. - BLONDIN, D.P. - HAMAN, F. - RICHARD, D. Brown Adipose Tissue-A Translational Perspective. In ENDOCRINE REVIEWS. ISSN 0163-769X, MAR 4 2023, vol. 44, no. 2, p. 143-192. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endrev/bnac015, Registrované v: WOS

2. [1.1] COULTER, A.A. - GREENWAY, F.L. - ZHANG, D.C. - GHOSH, S. - COULTER, C.R. - JAMES, S.L. - HE, Y.L. - CUSIMANO, L.A. - REBELLO, C.J. Naringenin and ß-carotene convert human white adipocytes to a beige phenotype and elevate hormone-stimulated lipolysis. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 17 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1148954, Registrované v: WOS

3. [1.1] NIKANOROVA, A.A. - BARASHKOV, N.A. - PSHENNIKOVA, V.G. - TERYUTIN, F.M. - NAKHODKIN, S.S. - SOLOVYEV, A.V. - ROMANOV, G.P. - BURTSEVA, T.E. - FEDOROVA, S.A. A Systematic Review and Meta-Analysis of Free Triiodothyronine (FT3) Levels in Humans Depending on Seasonal Air Temperature Changes: Is the Variation in FT3 Levels Related to Nonshivering Thermogenesis?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241814052, Registrované v: WOS

4. [1.2] SAMOKHINA, L. M. - LOMAKO, V. V. STIMULATION OF THE PROTEINASE-PROTEINASE INHIBITOR SYSTEM AS A RESULT OF IMMERSION HYPOTHERMIA. In Fiziologichnyi Zhurnal, 2022-01-01, 68, 4, pp. 57-65. ISSN 25229028. Dostupné na: https://doi.org/10.15407/fz68.04.057, Registrované v: SCOPUS

ADCA638 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

Citácie:

1. [1.1] CORTE-LEON, P. - SKORVANEK, I. - ANDREJKA, F. - ZHUKOVA, V. - BLANCO, J.M. - IPATOV, M. - ZHUKOV, A. Effect of temperature on magnetic properties and magnetoimpedance effect in Fe-rich microwires. In JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. ISSN 0925-8388, JUN 15 2023, vol. 946. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.169419, Registrované v: WOS

2. [1.1] CORTE-LEON, P. - SKORVANEK, I. - ANDREJKA, F. - ZHUKOVA, V. - BLANCO, J.M. - IPATOV, M. - ZHUKOV, A. Temperature influence on magnetic properties and magnetoimpedance effect of Fe-rich glass-coated microwires. In AIP ADVANCES. FEB 1 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/9.0000466, Registrované v: WOS

3. [1.1] GONZáLEZ, A. - GARCíA-GOMEZ, A. - ZHUKOVA, V. - CORTE-LEON, P. - IPATOV, M. - BLANCO, J.M. - GONZALEZ, J. - ZHUKOV, A. Optimization of Magnetoimpedance Effect and Magnetic Properties of Fe-Rich Glass-Coated Microwires by Annealing. In SENSORS. SEP 2023, vol. 23, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s23177481, Registrované v: WOS

4. [1.1] ONUFER, J. - DURANKA, P. - ZIMAN, J. - KLADIVOVá, M. - SAMUHEL, S. Effects of thermal treatment

and temperature on domain wall dynamics in magnetic microwire. In JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. ISSN 0304-8853, NOV 15 2023, vol. 586. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171169, Registrované v: WOS

5. [1.1] SALAHELDEEN, M. - IPATOV, M. - CORTE-LEON, P. - ZHUKOVA, V. - ZHUKOV, A. Effect of Annealing on the Magnetic Properties of Co2MnSi-Based Heusler Alloy Glass-Coated Microwires. In METALS. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/met13020412, Registrované v: WOS

6. [1.1] SALAHELDEEN, M. - IPATOV, M. - ZHUKOVA, V. - GARCíA-GOMEZ, A. - GONZALEZ, J. - ZHUKOV, A. Preparation and magnetic properties of Co2-based Heusler alloy glass-coated microwires with high Curie temperature. In AIP ADVANCES. FEB 1 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/9.0000482, Registrované v: WOS

7. [1.1] SALAHELDEEN, M. - WEDERNI, A. - IPATOV, M. - ZHUKOVA, V. - ANTON, R.L. - ZHUKOV, A. Enhancing the Squareness and Bi-Phase Magnetic Switching of Co2FeSi Microwires for Sensing Application. In SENSORS. MAY 26 2023, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s23115109, Registrované v: WOS

8. [1.1] SALAHELDEEN, M. - WEDERNI, A. - IPATOV, M. - ZHUKOVA, V. - ZHUKOV, A. Carbon-Doped Co2MnSi Heusler Alloy Microwires with Improved Thermal Characteristics of Magnetization for Multifunctional Applications. In MATERIALS. AUG 2023, vol. 16, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma16155333, Registrované v: WOS

9. [1.1] SALAHELDEEN, M. - WEDERNI, A. - IPATOV, M. - ZHUKOVA, V. - ZHUKOV, A. Preparation and Magneto-Structural Investigation of High-Ordered (L21 Structure) Co2MnGe Microwires. In PROCESSES. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr11041138, Registrované v: WOS

10. [1.1] SALAHELDEEN, M. - ZHUKOVA, V. - IPATOV, M. - ZHUKOV, A. Unveiling the Magnetic and Structural Properties of (X2YZ; X = Co and Ni, Y = Fe and Mn, and Z = Si) Full-Heusler Alloy Microwires with Fixed Geometrical Parameters. In CRYSTALS. NOV 2023, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cryst13111550, Registrované v: WOS

11. [1.1] SALAHELDEEN, M. - ZHUKOVA, V. - WEDERNI, A. - IPATOV, M. - ZHUKOV, A. Magnetic Properties of Co2MnSi-Based Heusler Alloy Glass-Coated Microwires. In IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS. ISSN 0018-9464, NOV 2023, vol. 59, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TMAG.2023.3284495, Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHUKOV, A. - CORTE-LEóN, P. - BLANCO, J.M. - IPATOV, M. - GARCíA-GóMEZ, A. - GONZALEZ, A. - OLIVERA, J. - ZHUKOVA, V. Development of amorphous microwires with graded magnetic anisotropy. In JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. ISSN 0304-8853, 2023 DEC 1 2023, vol. 587. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171358, Registrované v: WOS

13. [1.1] ZHUKOVA, V. - CHURYUKANOVA, M. - KALOSHKIN, S. - CORTE-LEON, P. - IPATOV, M. - ZHUKOV, A. Magnetostriction of amorphous Co-based and Fe-Ni-based magnetic microwires: Effect of stresses and annealing. In JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. ISSN 0925-8388, SEP 5 2023, vol. 954. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.170122, Registrované v: WOS

14. [1.1] ZHUKOVA, V. - CORTE-LEON, P. - ALLUE, A. - GONDRA, K. - IPATOV, M. - BLANCO, J.M. - OLIVERA, J. - ZHUKOV, A. Magnetic Properties and Applications of Glass- coated Ferromagnetic Microwires. In ADVANCED ELECTROMAGNETICS. ISSN 2119-0275, 2023, vol. 12, no. 3, p. 69-74., Registrované v: WOS

15. [1.1] ZHUKOVA, V. - GARCíA-GóMEZ, A. - GONZALEZ, A. - CHURYUKANOVA, M. - KALOSHKIN, S. - CORTE-LEON, P. - IPATOV, M. - OLIVERA, J. - ZHUKOV, A. The Magnetostriction of Amorphous Magnetic Microwires: The Role of the Local Atomic Environment and Internal Stresses Relaxation. In MAGNETOCHEMISTRY. OCT 2023, vol. 9, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/magnetochemistry9100222, Registrované v: WOS

ADCA639 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

Citácie:

1. [1.1] ONUR, M. - YALçIN, E. - ÇAVUSOGLU, K. - ACAR, A. Elucidating the toxicity mechanism of AFM2 and the protective role of quercetin in albino mice. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 23 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-28546-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] PANG, W.Y. - GAO, Y.L. - HU, T.P. - MA, X.M. A disposable and sensitive sensor based on a ZIF-8@graphene modified carbon paper electrode for the quantitative determination of luteolin. ANALYTICAL METHODS. ISSN 1759-9660, SEP 21 2023, vol. 15, no. 36, p. 4736-4743. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ay01126g, Registrované v: WOS

3. [1.1] SALGADO, M.T.S.F. - SILVA, E.F.E. - DO NASCIMENTO, M.A. - LOPES, A.C. - DE PAIVA, L.S. - VOTTO, A.P.D. Potential Therapeutic Targets of Quercetin in the Cutaneous Melanoma Model and Its Cellular Regulation Pathways: A Systematic Review. NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL. ISSN 0163-5581, OCT 21 2023, vol. 75, no. 9, p. 1687-1709. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01635581.2023.2241698, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHEHNAZ, S.I. - ROY, A. - VIJAYARAGHAVAN, R. - SIVANESAN, S. Luteolin Mitigates Diabetic Dyslipidemia in Rats by Modulating ACAT-2, PPARα, SREBP-2 Proteins, and Oxidative Stress. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0273-2289, AUG 2023, vol. 195, no. 8, p. 4893-4914. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12010-023-04544-4, Registrované v: WOS

ADCA640 KOZICS, Katarína - BUČKOVÁ, Mária - PUŠKÁROVÁ, Andrea - KALÁSZOVÁ, V. - CABICAROVÁ, T. - 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 (VEGA 2/0027/16 : Antioxidačné, antikarcinogénne a fotoprotektívne účinky levanduľového oleja in vitro)

Citácie:

1. [1.1] ALTUN, M. IN VITRO EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT, ANTIBACTERIAL, ANTIBIOFILM, AND CYTOTOXIC ACTIVITY OF MENTHA PIPERITA ESSENTIAL OIL. In JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES. ISSN 1338-5178, APR-MAY 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.55251/jmbfs.6206, Registrované v: WOS

2. [1.1] CASTAGLIUOLO, G. - DI NAPOLI, M. - VAGLICA, A. - BADALAMENTI, N. - ANTONINI, D. - VARCAMONTI, M. - BRUNO, M. - ZANFARDINO, A. - BAZAN, G. Thymus richardii subsp. nitidus (Guss.) Jalas Essential Oil: An Ally against Oral Pathogens and Mouth Health. In MOLECULES. JUN 2023, vol. 28, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28124803, Registrované v: WOS

3. [1.1] IVANOVA, K. - RAMON, E. - IVANOVA, A. - SANCHEZ-GOMEZ, S. - TZANOV, T. Bio-Based Nano-Enabled Cosmetic Formulations for the Treatment of Cutibacterium acnes-Associated Skin Infections. In ANTIOXIDANTS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12020432, Registrované v: WOS

4. [1.1] KOVáCS, L. - NAGY, D. - KöNYVES, L. - JERZSELE, A. - KEREK, A. Antimicrobial properties of essential oils - animal health aspects. In MAGYAR ALLATORVOSOK LAPJA. ISSN 0025-004X, AUG 2023, vol. 145, no. 8, p. 497-510. Dostupné na: https://doi.org/10.56385/magyallorv.2023.08.497-510, Registrované v: WOS

5. [1.1] PIASECKI, B. - BALáZS, V.L. - KIELTYKA-DADASIEWICZ, A. - SZABó, P. - KOCSIS, B. - HORVáTH, G. - LUDWICZUK, A. Microbiological Studies on the Influence of Essential Oils from Several Origanum Species on Respiratory Pathogens. In MOLECULES. APR 2023, vol. 28, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28073044, Registrované v: WOS

6. [1.1] SANCHIS, C.M. - BOSCH-ROIG, P. - MOLINER, B.C. - MILLER, A.Z. Antifungal properties of oregano and clove volatile essential oils tested on biodeteriorated archaeological mummified skin. In JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE. ISSN 1296-2074, MAY-JUN 2023, vol. 61, p. 40-47. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.culher.2023.02.006, Registrované v: WOS

7. [1.1] TOMIC, A. - SOVLJANSKI, O. - NIKOLIC, V. - PEZO, L. - ACIMOVIC, M. - CVETKOVIC, M. - STANOJEV, J. - KUZMANOVIC, N. - MARKOV, S. Screening of Antifungal Activity of Essential Oils in Controlling Biocontamination of Historical Papers in Archives. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics12010103, Registrované v: WOS

8. [1.1] UHLíROVá, R. - LANGOVá, D. - BENDOVá, A. - GROSS, M. - SKOUMALOVá, P. - MáROVá, I. Antimicrobial Activity of Gelatin Nanofibers Enriched by Essential Oils against Cutibacterium acnes and Staphylococcus epidermidis. In NANOMATERIALS. MAR 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano13050844, Registrované v: WOS

9. [1.2] GANDOVA, Vanya - PETKOVA, Nadezhda - GEORGIEVA, Darina - STOYANOVA, Albena - KOLEVA, Yana. Salvia sclarea essential oil: Antioxidant capasity, kinetic and thermodynamic investigation. In 2022 8th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, EE and AE 2022 Proceedings, 2022-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/EEAE53789.2022.9831421, Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] SILVA, S. L. - ARAÚJO, F. S.M. - SILVA, P. O.A. - SILVA, E. V.A. - BEZERRA, M. M.S.L. - DINIZ, A. F. - OLIVEIRA, D. M. - JESUS, H. O. - NASCIMENTO-JUNIOR, B. B. - MEDEIROS, L. A.D.M. - OLIVEIRA-FILHO, A. A. Evaluation of the antimicrobial effect of the Origanum vulgare L essential oil on strains of Klebsiella pneumoniae. In Brazilian Journal of Biology, 2023-01-01, 83, pp. ISSN 15196984. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1519-6984.269317, Registrované v: SCOPUS

ADCA641 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 (VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240120044 : TRANSMED 2)

Citácie:

1. [1.1] BASAL, W.T. - ISSA, A.M. - ABDELALEM, O. - OMAR, A.R. Salvia officinalis restores semen quality and testicular functionality in cadmium-intoxicated male rats. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 27 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-45193-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIANG, R. - XU, L. - FAN, C. - CAO, L.L. - GUO, X.F. Structural Characteristics and Antioxidant Mechanism of Donkey-Hide Gelatin Peptides by Molecular Dynamics Simulation. In MOLECULES. DEC 2023, vol. 28, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28247975, Registrované v: WOS

3. [1.1] MRóZ, M. - KUSZNIEREWICZ, B. Phytochemical screening and biological evaluation of Greek sage

(Salvia fruticosa Mill.) extracts. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 15 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-49695-w, Registrované v: WOS
4. [1.1] SIMON, A. - MAZHAR, S. - KHOKHLOVA, E. - LEEUWENDAAL, N. - PHIPPS, C. - DEATON, J. - REA, K. - COLOM, J. Solarplast®-An Enzymatically Treated Spinach Extract. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUL 2023, vol. 12, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12142678, Registrované v: WOS
5. [1.2] LIU, Zhihong - ZHANG, Zhuohong - DU, Xiaomei - LIU, Ying - ZHANG, Zhiguo. Formulation of a novel anti-lung cancer drug: Vanadium nanoparticles containing Salvia officinalis. In Inorganic Chemistry Communications, 2023-04-01, 150, pp. ISSN 13877003. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.110520, Registrované v: SCOPUS

ADCA642 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 (VEGA 2/0055/20 : Novosyntetizované deriváty tymolu: vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou na in vitro modeli čreva. VEGA 2/0121/21 : Využitie mikrofluidných systémov na hodnotenie rizika xenobiotík. HISENTS H2020 : 685817 Vysokointegrovany senzor na skrining nanotoxicity. VISION H2020 857381 : Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu)

Citácie:
1. [1.1] EL-DERANY, M.O. - HANNA, D.M.F. - YOUSHIA, J. - ELMOWAFY, E. - FARAG, M.A. - AZAB, S.S. Metabolomics-directed nanotechnology in viral diseases management: COVID-19 a case study. PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, OCT 2023, vol. 75, no. 5, p. 1045-1065. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-023-00517-w, Registrované v: WOS
2. [1.1] HARIPRIYAA, M. - SUTHINDHIRAN, K. Pharmacokinetics of nanoparticles: current knowledge, future directions and its implications in drug delivery. FUTURE JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 2314-7245, DEC 11 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43094-023-00569-y, Registrované v: WOS
3. [1.1] KE, Y. - MA, Z.F. - YE, H.B. - GUAN, X.H. - XIANG, Z.H. - XIA, Y. - SHI, Q. Chlorogenic Acid-Conjugated Nanoparticles Suppression of Platelet Activation and Disruption to Tumor Vascular Barriers for Enhancing Drug Penetration in Tumor. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, APR 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202202205, Registrované v: WOS
4. [1.1] LV, W.H. - WU, H. - ZHANG, Y. - LI, H. - SHU, H. - SU, C.H. - ZHU, Y.Y. - WANG, T. - NIE, F. cRGD-targeted gold-based nanoparticles overcome EGFR-TKI resistance of NSCLC via low-temperature photothermal therapy combined with sonodynamic therapy. BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, FEB 28 2023, vol. 11, no. 5, p. 1677-1691. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2bm01825j, Registrované v: WOS
5. [1.1] PONDMAN, K. - LE GAC, S. - KISHORE, U. Nanoparticle-induced immune response: Health risk versus treatment opportunity?. In IMMUNOBIOLOGY. ISSN 0171-2985, MAR 2023, vol. 228, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.imbio.2022.152317, Registrované v: WOS
6. [1.1] SINGPANNA, K. - PORNPITCHANARONG, C. - PATROJANASOPHON, P. - ROJANARATA, T. - NGAWHIRUNPAT, T. - LI, S.K. - OPANASOPIT, P. Gold nanoparticles and their applications in transdermal drug delivery: A review. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, DEC 2023, vol. 90. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.105174, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHAO, C.S. - WEN, S.C. - PAN, J.F. - WANG, K. - JI, Y.C. - HUANG, D.C. - ZHAO, B.B. - CHEN, W. Robust Construction of Supersmall Zwitterionic Micelles Based on Mediates High Tumor Accumulation. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, JAN 4 2023, vol. 15, no. 2, p. 2725-2736. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c20056, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZUO, S.T. - WANG, Z.Y. - ZHAO, L.P. - WANG, J. Gold nanoplatform for near-infrared light-activated radio-photothermal gas therapy in breast cancer. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, JAN 6 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.1098986, Registrované v: WOS

ADCA643 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 (APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek)

Citácie:
1. [1.1] AL-SHAMMA, S.A. - ZAHER, D.M. - HERSI, F. - JAYAB, N.N.A. - OMAR, H.A. Targeting aldehyde dehydrogenase enzymes in combination with chemotherapy and immunotherapy: An approach to tackle

resistance in cancer cells. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, MAY 1 2023, vol. 320. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.121541, Registrované v: WOS
2. [1.1] BROWN, G. Targeting the Retinoic Acid Pathway to Eradicate Cancer Stem Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032373, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHERAGHI-SHAVI, T. - JALAL, R. - MINUCHEHR, Z. TGM2, HMGA2, FXYD3, and LGALS4 genes as biomarkers in acquired oxaliplatin resistance of human colorectal cancer: A systems biology approach. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, AUG 3 2023, vol. 18, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0289535, Registrované v: WOS
4. [1.1] DANCIK, G.M. - VARISLI, L. - TOLAN, V. - VLAHOPOULOS, S. Aldehyde Dehydrogenase Genes as Prospective Actionable Targets in Acute Myeloid Leukemia. In GENES. SEP 2023, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14091807, Registrované v: WOS
5. [1.1] DUAN, J.J. - CAI, J. - GAO, L. - YU, S.C. ALDEFLUOR activity, ALDH isoforms, and their clinical significance in cancers. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2023, vol. 38, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2166035, Registrované v: WOS
6. [1.1] TSOCHANTARIDIS, I. - ROUPAS, A. - MOHLIN, S. - PAPPA, A. - VOULGARIDOU, G.P. The Concept of Cancer Stem Cells: Elaborating on ALDH1B1 as an Emerging Marker of Cancer Progression. In LIFE-BASEL. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13010197, Registrované v: WOS
7. [1.1] XANTHIS, V. - MANTSO, T. - DIMTSI, A. - PAPPA, A. - FADOULOGLOU, V.E. Human Aldehyde Dehydrogenases: A Superfamily of Similar Yet Different Proteins Highly Related to Cancer. In CANCERS. SEP 2023, vol. 15, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15174419, Registrované v: WOS
8. [1.1] YEHYA, A. - YOUSSEF, J. - HACHEM, S. - ISMAEL, J. - ABOU-KHEIR, W. Tissue-specific cancer stem/progenitor cells: Therapeutic implications. In WORLD JOURNAL OF STEM CELLS. ISSN 1948-0210, MAY 26 2023, vol. 15, no. 5, p. 323-341. Dostupné na: https://doi.org/10.4252/wjsc.v15.i5.323, Registrované v: WOS
9. [1.2] ABDUL WAHAB, Halimatun Saadiah - MOHD DIN, Aisha - FROEMMING, Gabriele Ruth Anisah - ABDUL RAZAK, Hairil Rashmizal - AB. RAHIM, Sharaniza - ABDUL LATIF, Amir Muhriz. THREE-DIMENSIONAL CULTURE SCAFFOLDS FOR OSTEOSARCOMA CANCER STEM CELLS. In Journal of Health and Translational Medicine, 2023-09-15, 26, special Issue 2, pp. 451-461. ISSN 18237339. Dostupné na: https://doi.org/10.22452/jummec.sp2023no2.51, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] MERHI, Maysaloun - AHMAD, Fareed - TAIB, Nassiba - INCHAKALODY, Varghese - UDDIN, Shahab - SHABLAK, Alaaeldin - DERMIME, Said. The complex network of transcription factors, immune checkpoint inhibitors and stemness features in colorectal cancer: A recent update. In Seminars in Cancer Biology, 2023-02-01, 89, pp. 1-17. ISSN 1044579X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2023.01.001, Registrované v: SCOPUS

ADCA644 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 (APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0130/13 : Reverzia chemorezistencie ľudských nádorových kmeňových buniek)

Citácie:

1. [1.1] AYOUP, M.S. - WAHBY, Y. - ABDEL-HAMID, H. - ABU-SERIE, M.M. - RAMADAN, S. - BARAKAT, A. - TELEB, M. - ISMAIL, M.M.F. Reinvestigation of Passerini and Ugi scaffolds as multistep apoptotic inducers via dual modulation of caspase 3/7 and P53-MDM2 signaling for halting breast cancer. In RSC ADVANCES. SEP 18 2023, vol. 13, no. 40, p. 27722-27737. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ra04029a, Registrované v: WOS
2. [1.1] AZARIFAR, Z. - AMINI, R. - TANZADEHPANAH, H. - AFSHAR, S. - NAJAFI, R. In vitro co-delivery of 5-fluorouracil and all-trans retinoic acid by PEGylated liposomes for colorectal cancer treatment. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, DEC 2023, vol. 50, no. 12, p. 10047-10059. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-023-08888-2, Registrované v: WOS
3. [1.1] EBRAHIMI, N. - AFSHINPOUR, M. - FAKHR, S.S. - KALKHORAN, P.G. - SHADMAN-MANESH, V. - ADELIAN, S. - BEIRANVAND, S. - REZAEI-TAZANGI, F. - KHORRAM, R. - HAMBLIN, M.R. - AREF, A.R. Cancer stem cells in colorectal cancer: Signaling pathways involved in stemness and therapy resistance. In CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY. ISSN 1040-8428, FEB 2023, vol. 182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2023.103920, Registrované v: WOS
4. [1.1] HEMMATI-DINARVAND, M. - MOKHTARI, H. - ALIPOURFARD, I. - AGHBASH, E.B. - KHEIRANDISH, S. - KHODADADIAN, A. - SEGHATOLESLAM, A. Cancer Drug Resistance Reduction via Co-treatment with Oxaliplatin and Nitazoxanide: Targeting the ABC Transporters. In CURRENT MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1566-5240, 2023, vol. 23, no. 8, p. 834-841. Dostupné na:

https://doi.org/10.2174/1566524023666220820154623, Registrované v: WOS
5. [1.1] JUNG, E.J. - KIM, H.J. - SHIN, S.C. - KIM, G.S. - JUNG, J.M. - HONG, S.C. - KIM, C.W. - LEE, W.S. β-Lapachone Exerts Anticancer Effects by Downregulating p53, Lys-Acetylated Proteins, TrkA, p38 MAPK, SOD1, Caspase-2, CD44 and NPM in Oxaliplatin-Resistant HCT116 Colorectal Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2023, vol. 24, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24129867, Registrované v: WOS
6. [1.1] LEE, C.C. - LEE, A.W. - WEI, P.L. - LIU, Y.S. - CHANG, Y.J. - HUANG, C.Y. In silico analysis to identify miR-1271-5p/PLCB4 (phospholipase C Beta 4) axis mediated oxaliplatin resistance in metastatic colorectal cancer. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 16 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-31331-2, Registrované v: WOS
7. [1.1] LI, Y.K. - DING, B.Y. - LIU, J.H. - LI, X. - HE, C.Y. - WANG, J. - LIU, L. Drug resistance of hepatoma cells induced by ATP-binding cassette transporter G2 by reducing intracellular drug concentration. In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, MAR 2023, vol. 25, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/etm.2023.11823, Registrované v: WOS
8. [1.1] MARQUES, V. - OURO, S. - AFONSO, M.B. - RODRIGUES, C.M.P. Modulation of rectal cancer stemness, patient outcome and therapy response by adipokines. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1138-7548, MAY 2023, vol. 79, no. 2, p. 261-272. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13105-022-00936-y, Registrované v: WOS
9. [1.1] MASSOUD, J. - PINON, A. - GALLARDO-VILLAGRáN, M. - PAULUS, L. - OUK, C. - CARRION, C. - ANTOUN, S. - DIAB-ASSAF, M. - THERRIEN, B. - LIAGRE, B. A Combination of Ruthenium Complexes and Photosensitizers to Treat Colorectal Cancer. In INORGANICS. DEC 2023, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/inorganics11120451, Registrované v: WOS
10. [1.1] PARK, S.Y. - SEO, D. - JEON, E.H. - PARK, J.Y. - JANG, B.C. - KIM, J.I. - IM, S.S. - LEE, J.H. - KIM, S. - CHO, C.H. - LEE, Y.H. RPL27 contributes to colorectal cancer proliferation and stemness via PLK1 signaling. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, AUG 2023, vol. 63, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2023.5541, Registrované v: WOS
11. [1.1] RASSU, G. - SORRENTI, M. - CATENACCI, L. - PAVAN, B. - FERRARO, L. - GAVINI, E. - BONFERONI, M.C. - GIUNCHEDI, P. - DALPIAZ, A. Conjugation, Prodrug, and Co-Administration Strategies in Support of Nanotechnologies to Improve the Therapeutic Efficacy of Phytochemicals in the Central Nervous System. In PHARMACEUTICS. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15061578, Registrované v: WOS
12. [1.1] SANE, S. - SRINIVASAN, R. - POTTS, R.A. - EIKANGER, M. - ZAGIROVA, D. - FREELING, J. - REIHE, C.A. - ANTONY, R.M. - GUPTA, B.K. - LYNCH, D. - BLEEKER, J. - TURAIHI, H. - PILLATZKI, A. - ZHOU, W. - LUO, X. - LINNEBACHER, M. - AGANY, D. - ZOHIM, E.G. - HUMPHREY, L.E. - BLACK, A.R. - REZVANI, K. UBXN2A suppresses the Rictor-mTORC2 signaling pathway, an established tumorigenic pathway in human colorectal cancer. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, MAY 22 2023, vol. 42, no. 21, p. 1763-1776. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41388-023-02686-7, Registrované v: WOS
13. [1.1] SONG, Z.C. - WANG, C.H. - DING, F. - ZOU, H. - LIU, C.K. Ganoderic Acid A Enhances Tumor Suppression Function of Oxaliplatin via Inducing the Cytotoxicity of T Cells. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2023, vol. 23, no. 7, p. 832-838. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520623666221103110934, Registrované v: WOS
14. [1.1] WANG, Z.H. - XIAO, M.M. - GUO, F.L. - YAN, Y. - TIAN, H. - ZHANG, Q.S. - REN, S.Y. - YANG, L.Q. Biodegradable polyester-based nano drug delivery system in cancer chemotherapy: a review of recent progress (2021-2023). In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, NOV 1 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1295323, Registrované v: WOS
15. [1.1] YANG, J.Q. - TENG, Y. Harnessing cancer stem cell-derived exosomes to improve cancer therapy. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. MAY 23 2023, vol. 42, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13046-023-02717-x, Registrované v: WOS
16. [1.1] ZHAO, H.B. - HAN, R.N. - WANG, Z.K. - XIAN, J.F. - BAI, X.S. Colorectal Cancer Stem Cells and Targeted Agents. In PHARMACEUTICS. DEC 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15122763, Registrované v: WOS
17. [1.1] ZHOU, G.J. - LV, X.J. - ZHONG, X.R. - YING, W. - LI, W.B. - FENG, Y.C. - XIA, Q.H. - LI, J.S. - JIAN, S.H. - LENG, Z.W. Suspension culture strategies to enrich colon cancer stem cells. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, MAR 2023, vol. 25, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2023.13702, Registrované v: WOS
18. [1.1] ZIYADA, K.M.A. - VATANZADEH, D. - HARCHEGEGANI, A.B. - MARZOUNI, E.T. - GHATREHSAMANI, M. - LAYALI, I. - JAAFARZADEH, M.M. - RAHMANZADEH, S. Overexpression of Argonaute HIWI Gene in Colorectal Cancer Stem Cells and Colorectal Cancerous Tissue. In IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL. ISSN 2074-1804, MAR 2023, vol. 25, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.32592/ircmj.2023.25.3.2398, Registrované v: WOS
19. [1.2] GHATAK, Shibnath - HASCALL, Vincent C. - MARKWALD, Roger R. - MISRA, Suniti. CD44: Does CD44v6 Adversely Impact the Prognosis of Cancer Patients? In Biology of Extracellular Matrix, 2023-01-01, 14, pp. 119-159. ISSN 08873224. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-30300-5_7, Registrované v: SCOPUS

ADCA645 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 (VEGA 2/0178/21 : Exozómy vylučované bunkami nádorov tráviaceho traktu, ich charakterizácia a modifikácia CRISPR/Cas9 systémom s cieľom ich využitia na terapiu. VEGA 1/0395/21 : Vývoj modelov xenotransplantátov z pacientských tkanív a ich využitie na personalizáciu liečby malígneho melanómu uvey)

Citácie:

1. [1.1] CHABAN, R. - MCGRATH, G. - HABIBABADY, Z. - ROSALES, I. - BURDORF, L. - AYARES, D.L. - RYBAK, E. - ZHANG, T.S. - HARRIS, D.G. - DAHI, S. - ALI, F. - PARSELL, D.M. - BRAILEANU, G. - CHENG, X.F. - SIEVERT, E. - PHELPS, C. - AZIMZADEH, A.M. - PIERSON, R.N. Increased human complement pathway regulatory protein gene dose is associated with increased endothelial expression and prolonged survival during ex-vivo perfusion of GTKO pig lungs with human blood. XENOTRANSPLANTATION. ISSN 0908-665X, JUL 2023, vol. 30, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/xen.12812, Registrované v: WOS

2. [1.1] EBRAHIMI, S. - KHOSRAVI, M.A. - RAZ, A. - KARIMIPOOR, M. - PARVIZI, P. CRISPR-Cas Technology as a Revolutionary Genome Editing tool: Mechanisms and Biomedical Applications. IRANIAN BIOMEDICAL JOURNAL. ISSN 1028-852X, SEP 2023, vol. 27, no. 5, p. 219-246. Dostupné na: https://doi.org/10.52547/ibj.3898, Registrované v: WOS

3. [1.1] KADAM, U.S. - CHO, Y. - PARK, T.Y. - HONG, J.C. Aptamer-based CRISPR-Cas powered diagnostics of diverse biomarkers and small molecule targets. APPLIED BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 2468-0834, FEB 18 2023, vol. 66, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13765-023-00771-9, Registrované v: WOS

4. [1.1] MATINVAFA, M.A. - MAKANI, S. - PARSASHARIF, N. - ZAHED, M.A. - MOVAHED, E. - GHIASVAND, S. CRISPR-Cas technology secures sustainability through its applications: a review in green biotechnology. 3 BIOTECH. ISSN 2190-572X, NOV 2023, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13205-023-03786-7, Registrované v: WOS

5. [1.1] SOWBHAGYA, R. - MUKTHA, H. - RAMAKRISHNAIAH, T.N. - SURENDRA, A.S. - TANVI, Y. - NIVITHA, K. - RAJASHEKARA, S. CRISPR/Cas-mediated genome editing in mice for the development of drug delivery mechanism. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, SEP 2023, vol. 50, no. 9, p. 7729-7743. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-023-08659-z, Registrované v: WOS

6. [1.1] TRUMP, B.D. - CUMMINGS, C.L. - LOSCHIN, N. - KEISLER, J.M. - WELLS, E.M. - LINKOV, I. The worsening divergence of biotechnology: the importance of risk culture. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, AUG 30 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1250298, Registrované v: WOS

7. [1.1] XUE, W.H. - LI, T.T. - GU, Y. - LI, S.W. - XIA, N.S. Molecular engineering tools for the development of vaccines against infectious diseases: current status and future directions. EXPERT REVIEW OF VACCINES. ISSN 1476-0584, DEC 31 2023, vol. 22, no. 1, p. 563-578. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14760584.2023.2227699, Registrované v: WOS

ADCA646 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.

Citácie:

1. [1.1] BRANDENBURG, P.J. - OBIEGALA, A. - SCHMUCK, H.M. - DOBLER, G. - CHITIMIA-DOBLER, L. - PFEFFER, M. Seroprevalence of Tick-Borne Encephalitis (TBE) Virus Antibodies in Wild Rodents from Two Natural TBE Foci in Bavaria, Germany. PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020185, Registrované v: WOS

2. [2.1] STANKO, M. - DERDáKOVA, M. - SPITALSKá, E. - KAZIMíROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3, Registrované v: WOS

ADCA647 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 (VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. UK/96/2015)

Citácie:

1. [1.2] ADEMOSUN, Ayokunle Olubode - AGBELUSI, Oluwasola Temiloluwa - AJEIGBE, Olufunke Florence - OBOH, Ganiyu. Orange peels and acha grain-based cornflakes modulates notable biochemical enzymes in diabetic-hypertensive rats. In Food Chemistry Advances, 2023-12-01, 3, art. no. 100448. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.focha.2023.100448, Registrované v: SCOPUS

ADCA648 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

Citácie:

1. [1.1] EVELEIGH, E. - CONEYWORTH, L. - ZHOU, M. - BURDETT, H. - MALLA, J. - NGUYEN, V. - WELHAM, S. Vegans and vegetarians living in Nottingham (UK) continue to be at risk of iodine deficiency. In BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 0007-1145, MAY 14 2023, vol. 129, no. 9, p. 1510-1527. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0007114522000113, Registrované v: WOS

2. [1.1] PAWLAK, R. - JUDD, N. - DONATI, G.L. - PERRIN, M.T. Prevalence and Predictors of Low Breast Milk Iodine Concentration in Women Following Vegan, Vegetarian, and Omnivore Diets. In BREASTFEEDING MEDICINE. ISSN 1556-8253, JAN 1 2023, vol. 18, no. 1, p. 37-42. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/bfm.2022.0211, Registrované v: WOS

ADCA649 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

Citácie:

1. [1.1] BRABANT, C. - GEERINCK, A. - BEAUDART, C. - TIRELLI, E. - GEUZAINE, C. - BRUYERE, O. Exposure to magnetic fields and childhood leukemia: a systematic review and meta-analysis of case-control and cohort studies. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, JUN 27 2023, vol. 38, no. 2, p. 229-253. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/reveh-2021-0112, Registrované v: WOS

2. [1.1] KINTOSSOU, A.K. - BLANCO-LOPEZ, J. - IGUACEL, I. - PISANU, S. - ALMEIDA, C.C.B. - STELIAROVA-FOUCHER, E. - SIERENS, C. - GUNTER, M.J. - LADAS, E.J. - BARR, R.D. - VAN HERCK, K. - KOZLAKIDIS, Z. - HUYBRECHTS, I. Early Life Nutrition Factors and Risk of Acute Leukemia in Children: Systematic Review and Meta-Analysis. In NUTRIENTS. SEP 2023, vol. 15, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15173775, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, C.B. - FENG, C.Y. - XU, R.L. - JIANG, B.C. - LI, L. - HE, Y. - TU, C. - LI, Z.H. The emerging applications and advancements of Raman spectroscopy in pediatric cancers. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, FEB 6 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1044177, Registrované v: WOS

ADCA650 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

Citácie:

1. [1.1] VIAL, P.A. - FERRES, M. - VIAL, C. - KLINGSTRöM, J. - AHLM, C. - LóPEZ, R. - LE CORRE, N. - MERTZ, G. Hantavirus in humans: a review of clinical aspects and management. In LANCET INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1473-3099, SEP 2023, vol. 23, no. 9, p. E371-E382. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1473-3099(23)00128-7, Registrované v: WOS

ADCA651 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

Citácie:

1. [1.1] ERDIN, M. - STANOEVA, K.R. - MöGLING, R. - KORVA, M. - KNAP, N. - RUS, K.R. - DOMINGO, C. - REIMERINK, J.H.J. - DE VRIES, A. - ALBURKAT, H. - UTRIAINEN, M. - GOSSNER, C.M. - SIRONEN, T. - AVSIC-ZUPANC, T. - REUSKEN, C.B.E.M. - VAPALAHTI, O. External quality assessment of orthohantavirus and lymphocytic choriomeningitis virus molecular detection and serology in Europe, 2021. In EUROSURVEILLANCE. ISSN 1025-496X, OCT 5 2023, vol. 28, no. 40. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.40.2300054, Registrované v: WOS

2. [1.1] REYNES, J.M. - SCHAEFFER, L. - PAPADOPOULOS, P. - AIT-AHMED, M. - SIBY-DIAKITE, D. - RIPAUX-LEFEVRE, M. - BUIVAN, T.P. - LECHAT, S. - VRAY, M. - GALEMPOIX, J.M. - HANTADIAG STUDY GRP. Molecular Detection of Orthohantavirus puumalaense in Plasma and Urine Samples from Hospitalized Patients Presenting with a Serologically Confirmed Acute Hantavirus Infection in France. In JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0095-1137, AUG 23 2023, vol. 61, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jcm.00372-23, Registrované v: WOS

ADCA652 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. (VEGA 2/0107/11 : Úloha NF1 v regulácií expresie génov za podmienok bunkového stresu)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, W.M. - CHIANG, J.C. - SHANG, Z.F. - PALCHIK, G. - NEWMAN, C. - ZHANG, Y.Y. - DAVIS, A.J. - LEE, H. - CHEN, B.P.C. DNA-PKcs and ATM modulate mitochondrial ADP-ATP exchange as an oxidative stress checkpoint mechanism. EMBO JOURNAL. ISSN 0261-4189, MAR 15 2023, vol. 42, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/embj.2022112094, Registrované v: WOS

2. [1.1] SUI, J. - BOATZ, J.C. - SHI, J. - HU, Q.J. - LI, X.Y. - ZHANG, Y.Z. - KöNIGSHOFF, M. - KLIMENT, C.R. Loss of ANT1 Increases Fibrosis and Epithelial Cell Senescence in Idiopathic Pulmonary Fibrosis. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1044-1549, NOV 2023, vol. 69, no. 5, p. 556-569.

Dostupné na: https://doi.org/10.1165/rcmb.2022-0315OC, Registrované v: WOS

ADCA653 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 (VEGA 2/0021/22 : Detailná analýza a objasnenie funkcie Cka1 a Ksg1 proteínkináz využitím ich kondičných na ATP analógy citlivých mutantov)

Citácie:

1. [1.1] COX, B. - WALTERS, B.J. Post-transcriptional & post-translational control of gene expression in the inner ear. HEARING RESEARCH. ISSN 0378-5955, SEP 1 2023, vol. 436. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heares.2023.108823, Registrované v: WOS

2. [1.1] HO, K.H. - PAN, K.F. - CHENG, T.Y. - CHIEN, M.H. - HUA, K.T. Multiple impacts of Naa10p on cancer progression: Molecular functions and clinical prospects. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, NOV 2023, vol. 1878, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2023.188973, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, C.G. - YIN, Y.P. - TAO, R.K. - LIN, Y. - WANG, T. - SHEN, Q. - LI, R.Z. - TAO, K.X. - LIU, W.Z. ESRP1-driven alternative splicing of CLSTN1 inhibits the metastasis of gastric cancer. CELL DEATH DISCOVERY. DEC 19 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-023-01757-8, Registrované v: WOS

4. [1.1] PETRI, B.J. - PIELL, K.M. - WAHLANG, B. - HEAD, K.Z. - ROUCHKA, E.C. - PARK, J.W. - HWANG, J.Y. - BANERJEE, M. - CAVE, M.C. - KLINGE, C.M. Altered splicing factor and alternative splicing events in a mouse model of diet- and polychlorinated biphenyl-induced liver disease. ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, OCT 2023, vol. 103. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2023.104260, Registrované v: WOS

ADCA654 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

Citácie:

1. [1.1] BAE, E.J. - PARK, B.H. Multiple Roles of Sirtuin 6 in Adipose Tissue Inflammation. In DIABETES & METABOLISM JOURNAL. ISSN 2233-6079, MAR 2023, vol. 47, no. 2, p. 164-172. Dostupné na: https://doi.org/10.4093/dmj.2022.0270, Registrované v: WOS

2. [1.1] CALDUCH-GINER, J. - ROSELL-MOLL, E. - BESSON, M. - VERGNET, A. - BRUANT, J.S. - CLOTA, F. - HOLHOREA, P.G. - ALLAL, F. - VANDEPUTTE, M. - PéREZ-SáNCHEZ, J. Changes in transcriptomic and behavioural traits in activity and ventilation rates associated with divergent individual feed efficiency in gilthead sea bream (Sparus aurata). In AQUACULTURE REPORTS. ISSN 2352-5134, APR 2023, vol. 29. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2023.101476, Registrované v: WOS

3. [1.1] ENG, Z.H. - AZIZ, A.A. - NG, K.L. - JUNIT, S.M. Changes in antioxidant status and DNA repair capacity are corroborated with molecular alterations in malignant thyroid tissue of patients with papillary thyroid cancer. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. AUG 24 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1237548, Registrované v: WOS

4. [1.1] GAO, T. - FENG, M.H. - WANG, Z.X. - CAO, J. - CHEN, Y.X. Microbiota-gut-adipose axis: butyrate-mediated the improvement effect on inflammatory response and fatty acid oxidation dysregulation attenuates obesity in sleep-restricted mice. In MICROBES AND INFECTION. ISSN 1286-4579, JUL-AUG 2023, vol. 25, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micinf.2023.105125, Registrované v: WOS

5. [1.1] GóMORA-GARCíA, J.C. - MONTIEL, T. - HüTTENRAUCH, M. - SALCIDO-GóMEZ, A. - GARCíA-VELáZQUEZ, L. - RAMIRO-CORTéS, Y. - GOMORA, J.C. - CASTRO-OBREGóN, S. - MASSIEU, L. Effect of the Ketone Body, D-β-Hydroxybutyrate, on Sirtuin2-Mediated Regulation of Mitochondrial Quality Control and the Autophagy-Lysosomal Pathway. In CELLS. FEB 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12030486, Registrované v: WOS

6. [1.1] HELSLEY, R.N. - PARK, S.H. - VEKARIA, H.J. - SULLIVAN, P.G. - CONROY, L.R. - SUN, R.C. - ROMERO, M.D. - HERRERO, L. - BONS, J. - KING, C.D. - ROSE, J. - MEYER, J.G. - SCHILLING, B. - KAHN, C.R. - SOFTIC, S. Ketohexokinase-C regulates global protein acetylation to decrease carnitine palmitoyltransferase 1a-mediated fatty acid oxidation. In JOURNAL OF HEPATOLOGY. ISSN 0168-8278, JUL 2023, vol. 79, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhep.2023.02.010, Registrované v: WOS

7. [1.1] KANG, G.S. - JO, H.J. - LEE, Y.R. - OH, T. - PARK, H.J. - AHN, G.O. Sensing the oxygen and temperature in the adipose tissues - who';s sensing what?. In EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1226-3613, NOV 2023, vol. 55, no. 11, p. 2300-2307. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s12276-023-01113-x, Registrované v: WOS

8. [1.1] KUDO, T. - ZHAO, M.L. - JEKNIC, S. - KOVARY, K.M. - LAGORY, E.L. - COVERT, M.W. - TERUEL, M.N. Context-dependent regulation of lipid accumulation in adipocytes by a HIF1α-PPARγ feedback network. In CELL SYSTEMS. ISSN 2405-4712, DEC 20 2023, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cels.2023.10.010, Registrované v: WOS

9. [1.1] LI, F. - ZHANG, F.L. - YI, X. - QUAN, L.L. - YANG, X.H. - YIN, C. - MA, Z.W. - WU, R.F. - ZHAO, W.J. - LING,

M.F. - LANG, L.M. - HUSSEIN, A. - FENG, S.C. - FU, Y.M. - WANG, J.F. - LIANG, S.Y. - ZHU, C.J. - WANG, L.N. - ZHU, X.T. - GAO, P. - XI, Q.Y. - ZHANG, Y.L. - ZHANG, L. - SHU, G. - JIANG, Q.Y. - WANG, S.B. Proline hydroxylase 2 (PHD2) promotes brown adipose thermogenesis by enhancing the hydroxylation of UCP1. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, JUL 2023, vol. 73. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2023.101747, Registrované v: WOS

10. [1.1] LI, Y.T. - BIE, J.T. - SONG, C. - LI, Y.F. - ZHANG, T.Z. - LI, H.S. - ZHAO, L. - YOU, F.P. - LUO, J.Y. SIRT2 negatively regulates the cGAS-STING pathway by deacetylating G3BP1. In EMBO REPORTS. ISSN 1469-221X, DEC 6 2023, vol. 24, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/embr.202357500, Registrované v: WOS

11. [1.1] PALUVAI, H. - SHANMUKHA, K.D. - TYEDMERS, J. - BACKS, J. Insights into the function of HDAC3 and NCoR1/NCoR2 co-repressor complex in metabolic diseases. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. AUG 22 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1190094, Registrované v: WOS

12. [1.1] RODRíGUEZ-RODRíGUEZ, R. - FOSCH, A. - GARCIA-CHICA, J. - ZAGMUTT, S. - CASALS, N. Targeting carnitine palmitoyltransferase 1 isoforms in the hypothalamus: A promising strategy to regulate energy balance. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, SEP 2023, vol. 35, no. 9, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13234, Registrované v: WOS

13. [1.1] SHEHATA, A.H. - ANTER, A.F. - AHMED, A.F. Role of SIRT1 in sepsis-induced encephalopathy: Molecular targets for future therapies. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X, NOV 2023, vol. 58, no. 10, p. 4211-4235. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.16167, Registrované v: WOS

14. [1.1] TOPETE, M.V. - ANDRADE, S. - BERNARDINO, R.L. - GUIMARAES, M. - PEREIRA, A.M. - OLIVEIRA, S.B. - COSTA, M.M. - NORA, M. - MONTEIRO, M.P. - PEREIRA, S.S. Visceral Adipose Tissue Bioenergetics Varies According to Individuals'; Obesity Class. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021679, Registrované v: WOS

15. [1.1] WU, X.M. - XU, M.Y. - GENG, M.Y. - CHEN, S. - LITTLE, P.J. - XU, S.W. - WENG, J.P. Targeting protein modifications in metabolic diseases: molecular mechanisms and targeted therapies. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, MAY 27 2023, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-023-01439-y, Registrované v: WOS

16. [1.1] ZENG, J.Q. - GUO, J.H. - HUANG, S. - CHENG, Y.S. - LUO, F. - XU, X.S. - CHEN, R.L. - MA, G.D. - WANG, Y.J. The roles of sirtuins in ferroptosis. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. APR 20 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1131201, Registrované v: WOS

17. [1.1] ZINELDEEN, D.H. - TAHOON, N.M. - SARHAN, N.I. AICAR Ameliorates Non-Alcoholic Fatty Liver Disease via Modulation of the HGF/NF-κB/SNARK Signaling Pathway and Restores Mitochondrial and Endoplasmic Reticular Impairments in High-Fat Diet-Fed Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043367, Registrované v: WOS

18. [1.2] BUSTANJI, Yasser - QUQAZEH, Nadia - MOHAMMAD, Moahmmad - HUDAIB, Mohammad - TAWAHA, Khaled - ABU-IRMAILEH, Bashaer - ALBUSTANJI, Basil - BAJES, Hana. Screening of some medicinal plant extracts for their lipoprotein lipase inhibition activity. In Research Journal of Pharmacy and Technology, 2023-10-01, 16, 10, pp. 4786-4790. ISSN 09743618. Dostupné na: https://doi.org/10.52711/0974-360X.2023.00776, Registrované v: SCOPUS

ADCA655 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

Citácie:

1. [1.1] GOTO, K. Triglyceride, an Independent Risk Factor for New-Onset Hypertension: A Perspective. In ENDOCRINE METABOLIC & IMMUNE DISORDERS-DRUG TARGETS. ISSN 1871-5303, 2023, vol. 23, no. 12, p. 1483-1490., Registrované v: WOS

ADCA656 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

Citácie:

1. [1.1] ACOSTA, N. - DAI, X.T. - BAUTISTA, M.A. - WADDELL, B.J. - LEE, J. - DU, K. - MCCALDER, J. - PRADHAN, P. - PAPPARIS, C. - LU, X.W. - CHEKOUO, T. - KRUSINA, A. - SOUTHERN, D. - WILLIAMSON, T. - CLARK, R.G. - PATTERSON, R.A. - WESTLUND, P. - MEDDINGS, J. - RUECKER, N. - LAMMIMAN, C. - DUERR, C. - ACHARI, G. - HRUDEY, S.E. - LEE, B.E. - PANG, X. - FRANKOWSKI, K. - HUBERT, C.R.J. - PARKINS, M.D. Wastewater-based surveillance can be used to model COVID-19-associated workforce absenteeism. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 20 2023, vol. 900. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165172, Registrované v: WOS

2. [1.1] BELMONTE-LOPES, R. - BARQUILHA, C.E.R. - KOZAK, C. - BARCELLOS, D.S. - LEITE, B.Z. - DA COSTA, F.J.O.G. - MARTINS, W.L. - OLIVEIRA, P.E. - PEREIRA, E.H.R.A. - MOTA, C.R. - DE SOUZA, E.M. - POSSETTI, G.R.C. - VICENTE, V.A. - ETCHEPARE, R.G. 20-Month monitoring of SARS-CoV-2 in wastewater of Curitiba, in Southern

Brazil. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JUL 2023, vol. 30, no. 31, p. 76687-76701. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-27926-x, Registrované v: WOS
3. [1.1] CIANNELLA, S. - GONZALEZ-FERNANDEZ, C. - GOMEZ-PASTORA, J. Recent progress on wastewater-based epidemiology for COVID-19 surveillance: A systematic review of analytical procedures and epidemiological modeling. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUN 20 2023, vol. 878. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162953, Registrované v: WOS
4. [1.1] HOPKINS, L. - PERSSE, D. - CATON, K. - ENSOR, K. - SCHNEIDER, R. - MCCALL, C. - STADLER, L.B. Citywide wastewater SARS-CoV-2 levels strongly correlated with multiple disease surveillance indicators and outcomes over three COVID-19 waves. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 10 2023, vol. 855. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158967, Registrované v: WOS
5. [1.1] KILARU, P. - HILL, D. - ANDERSON, K. - COLLINS, M.B. - GREEN, H. - KMUSH, B.L. - LARSEN, D.A. Wastewater Surveillance for Infectious Disease: A Systematic Review. In AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY. ISSN 0002-9262, FEB 1 2023, vol. 192, no. 2, p. 305-322. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aje/kwac175, Registrované v: WOS
6. [1.1] LIN, T. - KARTHIKEYAN, S. - SATTERLUND, A. - SCHOOLEY, R. - KNIGHT, R. - DE GRUTTOLA, V. - MARTIN, N. - ZOU, J.J. Optimizing campus-wide COVID-19 test notifications with interpretable wastewater time-series features using machine learning models. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 24 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47859-2, Registrované v: WOS
7. [1.1] MATTEI, M. - PINTó, R.M. - GUIX, S. - BOSCH, A. - ARENAS, A. Analysis of SARS-CoV-2 in wastewater for prevalence estimation and investigating clinical diagnostic test biases. In WATER RESEARCH. ISSN 0043-1354, AUG 15 2023, vol. 242. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.watres.2023.120223, Registrované v: WOS
8. [1.1] PHAN, T. - BROZAK, S. - PELL, B. - GITTER, A. - XIAO, A. - MENA, K.D. - KUANG, Y. - WU, F.Q. A simple SEIR-V model to estimate COVID-19 prevalence and predict SARS-CoV-2 transmission using wastewater-based surveillance data. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 20 2023, vol. 857, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.159326, Registrované v: WOS
9. [1.1] PHAN, T. - BROZAK, S. - PELL, B. - OGHUAN, J. - GITTER, A. - HU, T. - RIBEIRO, R.M. - KE, R.A. - MENA, K.D. - PERELSON, A.S. - KUANG, Y. - WU, F.Q. Making waves: Integrating wastewater surveillance with dynamic modeling to track and predict viral outbreaks. In WATER RESEARCH. ISSN 0043-1354, SEP 1 2023, vol. 243. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.watres.2023.120372, Registrované v: WOS
10. [1.1] POLCZ, P. - TORNAI, K. - JUHáSZ, J. - CSEREY, G. - SURJáN, G. - PáNDICS, T. - RóKA, E. - VARGHA, M. - REGULY, I.Z. - CSIKáSZ-NAGYA, A.C.N. - PONGOR, S. - SZEDERKéNY, G. Wastewater-based modeling, reconstruction, and prediction for COVID-19 outbreaks in Hungary caused by highly immune evasive variants. In WATER RESEARCH. ISSN 0043-1354, AUG 1 2023, vol. 241. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.watres.2023.120098, Registrované v: WOS
11. [1.1] REYNOLDS, L.J. - GONZALEZ, G. - SALA-COMORERA, L. - MARTIN, N.A. - BYRNE, A. - FENNEMA, S. - HOLOHAN, N. - KUNTAMUKKULA, S.R. - SARWAR, N. - NOLAN, T.M. - STEPHENS, J.H. - WHITTY, M. - BENNETT, C. - LUU, Q. - MORLEY, U. - YANDLE, Z. - DEAN, J. - JOYCE, E. - O';SULLIVAN, J.J. - CUDDIHY, J.M. - MCINTYRE, A.M. - ROBINSON, E.P. - DAHLY, D. - FLETCHER, N.F. - CARR, M. - DE GASCUN, C. - MEIJER, W.G. SARS-CoV-2 variant trends in Ireland: Wastewater-based epidemiology and clinical surveillance. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, SEP 10 2022, vol. 838, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155828, Registrované v: WOS
12. [1.1] TORABI, F. - LI, G.Q. - MOLE, C. - NICHOLSON, G. - ROWLINGSON, B. - SMITH, C.R. - JERSAKOVA, R. - DIGGLE, P.J. - BLANGIARDO, M. Wastewater-based surveillance models for COVID-19: A focused review on spatio-temporal models. In HELIYON. NOV 13 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21734, Registrované v: WOS
13. [1.1] TREIDER, J.M. - KUNST, J.R. - VUOSKOSKI, J.K. The influence of musical parameters and subjective musical ratings on perceptions of culture. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 24 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-45805-w, Registrované v: WOS
14. [1.1] XIAO, A. - WU, F.Q. - BUSHMAN, M. - ZHANG, J.B. - IMAKAEV, M. - CHAI, P.R. - DUVALLET, C. - ENDO, N. - ERICKSON, T.B. - ARMAS, F. - ARNOLD, B. - CHEN, H.J. - CHANDRA, F. - GHAELI, N. - GU, X.Q. - HANAGE, W.P. - LEE, W.L. - MATUS, M. - MCELROY, K.A. - MONIZ, K. - RHODE, S.F. - THOMPSON, J. - ALM, E.J. Metrics to relate COVID-19 wastewater data to clinical testing dynamics. In WATER RESEARCH. ISSN 0043-1354, APR 1 2022, vol. 212. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.watres.2022.118070, Registrované v: WOS

ADCA657 KRIŽANOVÁ, Oľga - KISS, Alexander - ZACIKOVA, Ľubomíra - JEŽOVÁ, Daniela. Nitric oxide synthase mRNA levels correlate with gene expression of angiotensin II type-1 but not type-2 receptors, renin or angiotensin converting enzyme in selected brain areas. In Physiological Research, 2001, vol. 50, iss. 5, p. 473-480. (2000: 1.366 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] GREGORIOU, G.C. - PATEL, S.D. - PYNE, S. - WINTERS, B.L. - BAGLEY, E.E. Opioid Withdrawal Abruptly Disrupts Amygdala Circuit Function by Reducing Peptide Actions. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, MAR 8 2023, vol. 43, no. 10, p. 1668-1681. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1317-22.2022, Registrované v: WOS

ADCA658 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. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2013.2921

Citácie:

1. [1.1] DENG, R. - YU, S.Y. - RUAN, X.Q. - LIU, H. - ZONG, G.F. - CHENG, P. - TAO, R.Z. - CHEN, W.X. - WANG, A.Y. - ZHAO, Y. - WEI, Z.H. - LU, Y. Capsaicin orchestrates metastasis in gastric cancer via modulating expression of TRPV1 channels and driving gut microbiota disorder. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. DEC 21 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-023-01265-3, Registrované v: WOS

2. [1.1] FREDERICO, M.J.S. - CIPRIANI, A. - HEIM, J.B.A. - MENDES, A.K.B. - ARAGóN, M. - GASPAR, J.M. - DE ALENCAR, N.M.N. - SILVA, F.R.M.B. Electrophilic Agonists Modulate the Transient Receptor Potential Ankyrin-1 Channels Mediated by Insulin and Glucagon-like Peptide-1 Secretion for Glucose Homeostasis. In PHARMACEUTICALS. AUG 2023, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16081167, Registrované v: WOS

3. [1.1] KAUR, H. - SARMAH, D. - DATTA, A. - BORAH, A. - YAVAGAL, D.R. - BHATTACHARYA, P. Stem cells alleviate OGD/R mediated stress response in PC12 cells following a co-culture: modulation of the apoptotic cascade through BDNF-TrkB signaling. In CELL STRESS & CHAPERONES. ISSN 1355-8145, NOV 2023, vol. 28, no. 6, p. 1041-1051. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12192-022-01319-4, Registrované v: WOS

4. [1.1] OZ, M. - LORKE, D.E. - HOWARTH, F.C. Transient receptor potential vanilloid 1 (TRPV1)-independent actions of capsaicin on cellular excitability and ion transport. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, JUL 2023, vol. 43, no. 4, p. 1038-1067. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.21945, Registrované v: WOS

ADCA659 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 (APVV-20-0176 : Interakcie vápnikových transportných systémov v karcinogenéze. VEGA 2/0040/22 : Modulácie jednotlivých typov IP3 receptorov v karcinogenéze a ich vplyv na účinok chemoterapeutík. APVV-17-0099 : Ovplyvnenie črevnej mikrobioty telesným pohybom a stravou v zdravej populácii a u pacientov s neprenosnými chronickými ochoreniami. VEGA 2/0129/20 : Zmeny hepatálnych, lipidových a kardiometabolických parametrov u pacientov s obezitou)

Citácie:

1. [1.1] LANDA, G. - MIRANDA-CALDERON, L.G. - GOMEZ, A. - PEREZ, M. - SEBASTIAN, V. - ARRUEBO, M. - LAMARCHE, I. - TEWES, F. - IRUSTA, S. - MENDOZA, G. Real-time in vivo monitoring of the antimicrobial action of combination therapies in the management of infected topical wounds. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, NOV 5 2023, vol. 646. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.123502, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAUS, K.D. - STEPHENSON, D.J. - MACKNIGHT, H.P. - VU, N.T. - HOEFERLIN, L.A. - KIM, M. - DIEGELMANN, R.F. - XIE, X.J. - CHALFANT, C.E. Skewing cPLA2α activity toward oxoeicosanoid production promotes neutrophil N2 polarization, wound healing, and the response to sepsis. SCIENCE SIGNALING. ISSN 1945-0877, JUL 11 2023, vol. 16, no. 793. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scisignal.add6527, Registrované v: WOS

3. [1.1] MüLLER-HEUPT, L.K. - ECKELT, A. - ECKELT, J. - GROSS, J. - OPATZ, T. - KOMMEREIN, N. An In Vitro Study of Local Oxygen Therapy as Adjunctive Antimicrobial Therapeutic Option for Patients with Periodontitis. ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, JUN 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics12060990, Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, X.Y. - SONG, R.J. - JOHNSON, M. - SIGEN, A. - SHEN, P.P. - ZHANG, N. - LARA-SáEZ, I. - XU, Q. - WANG, W.X. Chitosan-Based Hydrogels for Infected Wound Treatment. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE. ISSN 1616-5187, 2023 MAY 9 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mabi.202300094, Registrované v: WOS

ADCA660 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.

Citácie:

1. [1.1] AUGUSTO, J.F. - BEAUVILLAIN, C. - POLI, C. - PAOLINI, L. - TOURNIER, I. - PIGNON, P. - BLANCHARD, S. - PREISSER, L. - SOLETI, R. - DELEPINE, C. - MONNIER, M. - DOUCHET, I. - ASFAR, P. - BELONCLE, F. - GUISSET, O. - PREVEL, R. - MERCAT, A. - VINATIER, E. - GORET, J. - SUBRA, J.F. - COUEZ, D. - WILSON, M.R. - BLANCO, P. - JEANNIN, P. - DELNESTE, Y. Clusterin Neutralizes the Inflammatory and Cytotoxic Properties of Extracellular Histones in Sepsis. In AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. ISSN 1073-449X, JUL 15 2023, vol. 208, no. 2, p. 176-187. Dostupné na: https://doi.org/10.1164/rccm.202207-1253OC, Registrované v: WOS

2. [1.1] DOURADO, E. - BOTTAZZI, F. - CARDELLI, C. - CONTICINI, E. - SCHMIDT, J. - CAVAGNA, L. - BARSOTTI, S.

Idiopathic inflammatory myopathies: one year in review 2022. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. ISSN 0392-856X, FEB 2023, vol. 41, no. 2, p. 199-213., Registrované v: WOS
3. [1.1] JUN, Y.K. - YOON, H.T. - KWON, S.H. - JO, U.H. - KIM, J.E. - HAN, Y.M. - KIM, M.S. - IM, J.P. - LEE, D.H. - KIM, J.S. - KOH, S.J. - PARK, H. Regulation of psoriasis, colitis, and the intestinal microbiota by clusterin. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 16 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-42019-y, Registrované v: WOS

ADCA661 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

Citácie:

1. [1.1] AFZAL, S. - ALI, L. - BATOOL, A. - AFZAL, M. - KANWAL, N. - HASSAN, M. - SAFDAR, M. - AHMAD, A. - YANG, J. Hantavirus: an overview and advancements in therapeutic approaches for infection. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. OCT 12 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1233433, Registrované v: WOS
2. [1.1] AVIZINIENE, A. - KUCINSKAITE-KODZE, I. - PETRAITYTE-BURNEIKIENE, R. - ZVIRBLIENE, A. - MERTENS, M.L. - SCHMIDT, S. - SCHLEGEL, M. - LATTWEIN, E. - KOELLNER, B. - ULRICH, R.G. Characterization of a Panel of Cross-Reactive Hantavirus Nucleocapsid Protein-Specific Monoclonal Antibodies. In VIRUSES-BASEL. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15020532, Registrované v: WOS
3. [1.1] CASTEL, G. - FILIPPONE, C. - TATARD, C. - VIGAN, J. - DOBIGNY, G. Role of Seaports and Imported Rats in Seoul Hantavirus Circulation, Africa. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, JAN 2023, vol. 29, no. 1, p. 20-25. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2901.221092, Registrované v: WOS
4. [1.1] ERDIN, M. - STANOEVA, K.R. - MöGLING, R. - KORVA, M. - KNAP, N. - RUS, K.R. - DOMINGO, C. - REIMERINK, J.H.J. - DE VRIES, A. - ALBURKAT, H. - UTRIAINEN, M. - GOSSNER, C.M. - SIRONEN, T. - AVSIC-ZUPANC, T. - REUSKEN, C.B.E.M. - VAPALAHTI, O. External quality assessment of orthohantavirus and lymphocytic choriomeningitis virus molecular detection and serology in Europe, 2021. In EUROSURVEILLANCE. ISSN 1025-496X, OCT 5 2023, vol. 28, no. 40. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.40.2300054, Registrované v: WOS
5. [1.1] HEUSER, E. - DREWES, S. - TRIMPERT, J. - KUNEC, D. - MEHL, C. - DE COCK, M.P. - DE VRIES, A. - KLIER, C. - OSKAMP, M. - TENHAKEN, P. - HASHEMI, F. - HEINZ, D. - NASCIMENTO, M. - BOELHAUVE, M. - PETRAITYTE-BURNEIKIENE, R. - RAAFAT, D. - MAAS, M. - KRüGER, D.H. - LATZ, A. - HOFMANN, J. - HECKEL, G. - DREESMAN, J. - ULRICH, R.G. Pet Rats as the Likely Reservoir for Human Seoul Orthohantavirus Infection. In VIRUSES-BASEL. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15020467, Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, R.N. - SUN, J.K. - CHEN, Y.T. - FAN, X.D. - WANG, X.Y. - ZHANG, X.G. - ZHANG, K. - HAN, Q.Y. - LIU, Z.W. Clinical and laboratory features and factors predicting disease severity in pediatric patients with hemorrhagic fever with renal syndrome caused by Hantaan virus. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, JAN 2023, vol. 95, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.28339, Registrované v: WOS
7. [1.1] SORENSEN, C. - GILLESPIE, B. - AHDOOT, S. Climate Change and Invasive Human Pathogens. In INVASIVE SPECIES AND GLOBAL CLIMATE CHANGE, 2 EDITION. 2023, vol. 14, p. 203-222. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781800621459.0011, Registrované v: WOS
8. [1.1] TKACHENKO, E. - KURASHOVA, S. - BALKINA, A. - IVANOV, A. - EGOROVA, M. - LEONOVICH, O. - POPOVA, Y. - TEODOROVICH, R. - BELYAKOVA, A. - TKACHENKO, P. - TRANKVILEVSKY, D. - BLINOVA, E. - ISHMUKHAMETOV, A. - DZAGUROVA, T. Cases of Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome in Russia during 2000-2022. In VIRUSES-BASEL. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15071537, Registrované v: WOS
9. [1.1] WINKELMANN, I. - BOTROS, Y. - KOJETINSKY, C. - SONNTAG, F. - MUELLER, A. Sudden myopia. In OPHTHALMOLOGIE. ISSN 2731-720X, APR 2023, vol. 120, no. 4, SI, p. 426-429. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00347-022-01664-w, Registrované v: WOS
10. [1.1] YASHINA, L.N. - ABRAMOV, S.A. - SMETANNIKOVA, N.A. - MALYSHEV, B.S. - DUPAL, T.A. - KRIVOPALOV, A.V. Hantaviruses in Populations of Voles in Siberia. In MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY. ISSN 0891-4168, JUN 2023, vol. 38, no. 2, p. 101-108. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0891416823020106, Registrované v: WOS
11. [1.2] IVANOV, Mikhail F. - BALMASOVA, Irina P. - ZHESTKOV, Aleksandr V. - KONSTANTINOV, Dmitry Yu - MALOVA, Elena S. Prognostic significance of phenotypic changes of lymphocytes in hemorrhagic fever with renal syndrome. In Immunologiya, 2023-01-01, 44, 2, pp. 181-190. ISSN 02064952. Dostupné na: https://doi.org/10.33029/0206-4952-2023-44-2-181-190, Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] KRAUTKRAMER, Ellen - PEINTNER, Lukas - ESSBAUER, Sandra. Hantaviruses in a global perspective. In Zoonoses: Infections Affecting Humans and Animals, 2023-10-09, pp. 1205-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27164-9_30, Registrované v: SCOPUS

ADCA662 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 (Vega č.2/0189/09 : Vega. KR1293/9-1 : Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Citácie:

1. [1.1] AFZAL, S. - ALI, L. - BATOOL, A. - AFZAL, M. - KANWAL, N. - HASSAN, M. - SAFDAR, M. - AHMAD, A. - YANG, J. Hantavirus: an overview and advancements in therapeutic approaches for infection. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. OCT 12 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1233433, Registrované v: WOS

2. [1.1] AL-EITAN, L. - ALNEMRI, M. - ALKHAWALDEH, M. - MIHYAR, A. Rodent-borne viruses in the region of Middle East. In REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY. ISSN 1052-9276, JUL 2023, vol. 33, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rmv.2440, Registrované v: WOS

3. [1.1] AVIZINIENE, A. - KUCINSKAITE-KODZE, I. - PETRAITYTE-BURNEIKIENE, R. - ZVIRBLIENE, A. - MERTENS, M.L. - SCHMIDT, S. - SCHLEGEL, M. - LATTWEIN, E. - KOELLNER, B. - ULRICH, R.G. Characterization of a Panel of Cross-Reactive Hantavirus Nucleocapsid Protein-Specific Monoclonal Antibodies. In VIRUSES-BASEL. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15020532, Registrované v: WOS

4. [1.1] KAZASIDIS, O. - JACOB, J. Machine learning identifies straightforward early warning rules for human Puumala hantavirus outbreaks. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 3 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-30596-x, Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, Y.Y. - XU, Y.Q. - ZHONG, Y. - WEI, F. - LING, J.X. - LI, J.L. - YANG, L. - QUAN, F.Y. - CHEN, S.L. - LUO, F. - HOU, W. - YANG, Z.Q. - CHEN, L.J. - XIONG, H.R. Pathogenicity of novel hantavirus isolate and antigenicity and immunogenicity of novel strain-based inactivated vaccine. In VACCINE. ISSN 0264-410X, NOV 30 2023, vol. 41, no. 49, p. 7482-7490. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2023.11.017, Registrované v: WOS

6. [1.1] SEHGAL, A. - MEHTA, S. - SAHAY, K. - MARTYNOVA, E. - RIZVANOV, A. - BARANWAL, M. - CHANDY, S. - KHAIBOULLINA, S. - KABWE, E. - DAVIDYUK, Y. Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome in Asia: History, Pathogenesis, Diagnosis, Treatment, and Prevention. In VIRUSES-BASEL. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15020561, Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Y.Y.X.G. - VOUTILAINEN, L. - AMINIKHAH, M. - HELLE, H. - HUITU, O. - LAAKKONEN, J. - LINDéN, A. - NIEMIMAA, J. - SANE, J. - SIRONEN, T. - VAPALAHTI, O. - HENTTONEN, H. - KALLIO, E.R. The impact of wildlife and environmental factors on hantavirus infection in the host and its translation into human risk. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, APR 12 2023, vol. 290, no. 1996. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rspb.2022.2470, Registrované v: WOS

8. [1.1] ZüST, R. - ACKERMANN-GäUMANN, R. - LIECHTI, N. - SIEGRIST, D. - RYTER, S. - PORTMANN, J. - LENZ, N. - BEURET, C. - KOLLER, R. - STAEHELIN, C. - KUENZLI, A.B. - MARSCHALL, J. - ROTHENBERGER, S. - ENGLER, O. Presence and Persistence of Andes Virus RNA in Human Semen. In VIRUSES-BASEL. NOV 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15112266, Registrované v: WOS

9. [1.2] CURRAN, Emma H. - DEVINE, Max D. - HARTLEY, Caleb D. - HUANG, Ye - CONRADY, Christopher D. - DEBIEC, Matthew R. - JUSTIN, Grant A. - THOMAS, Joanne - YEH, Steven. Ophthalmic implications of biological threat agents according to the chemical, biological, radiological, nuclear, and explosives framework. In Frontiers in Medicine, 2023-01-01, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1349571, Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] DEN OTTER, L. A.S. - NOACK, D. - GOEIJENBIER, M. Hantavirus. In Encyclopedia of Food Safety, Second Edition, Volume 1-4, 2023-01-01, 1-4, pp. V2-407. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822521-9.00150-7, Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] QI, Rui - YU, Hao - YU, Xue Jie. Hemorrhagic fever viruses. In Molecular Medical Microbiology, Third Edition, 2023-01-01, pp. 2479-2493. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818619-0.00065-4, Registrované v: SCOPUS

ADCA663 KRUSZEWSKI, Marcin** - SIKORSKA, Katarzyna - MECZYNSKA-WIELGOSZ, Sylwia - GRZELAK, Agnieszka - ŠRAMKOVÁ, Monika - GÁBELOVÁ, Alena - KAPKA-SKRZYPCZAK, Lucyna. Comet assay in neural cells as a tool to monitor DNA damage induced by chemical or physical factors relevant to environmental and occupational exposure. In Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis, 2019, vol. 845, art.no. 402990. (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.2018.11.014 (COST action CA15132 : Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí)

Citácie:

1. [1.1] JURIC, A. - LOVAKOVIC, B.T. - ZANDONA, A. - RASIC, D. - CESI, M. - PIZENT, A. - NEUBERG, M. - CANJUGA, I. - KATALINIC, M. - VRDOLJAK, A.L. - RESIC, A. - KARACONJI, I.B. The effects of ketamine on viability, primary DNA damage, and oxidative stress parameters in HepG2 and SH-SY5Y cells. ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY. ISSN 0004-1254, JUN 1 2023, vol. 74, no. 2, p. 106-114. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aiht-2023-74-3727, Registrované v: WOS

2. [1.1] MIERKE, C.T. Magnetic twisting cytometry of cancer cells. PHYSICS OF CANCER, VOL. 5, 2 EDITION: Magnetics-and Laser-Based Biophysical Techniques to Combat Cancer. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/978-0-7503-6274-0ch3, Registrované v: WOS

3. [1.1] QARI, S.H. Evaluation of the antioxidant activity, genotoxic, and cytotoxic effects of the ethanolic leaves extract of Abutilon hirtum (Lam.) Sweet using in vitro assays. HELIYON. AUG 2023, vol. 9, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18617, Registrované v: WOS

ADCA664 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

Citácie:

1. [1.1] ALOTAIBI, N.M. - ALOTAIBI, M.O. - ALSHAMMARI, N. - ADNAN, M. - PATEL, M. Network Pharmacology Combined with Molecular Docking, Molecular Dynamics, and In Vitro Experimental Validation Reveals the Therapeutic Potential of Thymus vulgaris L. Essential Oil (Thyme Oil) against Human Breast Cancer. ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, DEC 11 2023, vol. 8, no. 50, p. 48344-48359. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c07782, Registrované v: WOS

2. [1.1] BARAN, M. - BITGEN, N. - ONDER, G.O. - GURBUZ, P. - YAY, A. Cell proliferation, apoptosis and inflammation response of Melissa officinalis and Thymus vulgaris in SW480 colon cancer cells. SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, NOV 2023, vol. 162, p. 282-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.09.015, Registrované v: WOS

3. [1.1] BITGEN, N. - ONDER, G.O. - BARAN, M. - YAY, A. Cytotoxicity screening of Thymus vulgaris L. in breast cancer: in vitro study. TOXICOLOGY RESEARCH. ISSN 2045-452X, 2023 JUN 26 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/toxres/tfad052, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHOPRA, H. - TSAGKARIS, C. - MATTHEWS, L. - GAUTAM, R.K. - KMAL, M.A. Novel Approaches for the Application of Herbs for Skin Care. CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1389-2010, 2023, vol. 24, no. 1, p. 164-187. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389201023666220411110358, Registrované v: WOS

5. [1.1] KARUNAKARAN, S. - SINDUJA, P. - PRIYADHARSHINI, R. - GANESH, P.S. Synergistic Activity of Moringa Oleifera and Thyme Vulgaris Essential Oil Against Streptococcus Mutans: An Observational Study. JOURNAL OF COMPLEMENTARY MEDICINE RESEARCH. ISSN 2146-8397, 2023, vol. 14, no. 1, p. 153-157. Dostupné na: https://doi.org/10.5455/jcmr.2023.14.01.29, Registrované v: WOS

6. [1.1] LAXMI, A. - GARG, S.S. - SINGH, A. - PRABHAKAR, P.K. - GUPTA, J. Histone Modifying Potential of Dietary Phytochemicals: Implications in Treating Breast Cancer. CURRENT PHARMACOLOGY REPORTS. DEC 2023, vol. 9, no. 6, p. 489-510. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40495-023-00338-8, Registrované v: WOS

7. [1.1] MONTALVAO, M.M. - FELIX, F.B. - DOS SANTOS, E.W.P. - SANTOS, J.F. - DE LUCCA, W Jr - FARIAS, A.S. - RIBEIRO, A.D. - CAVALEIRO, C. - MACHADO, S.M.F. - SCHER, R. - CORRêA, C.B. Cytotoxic activity of essential oil from Leaves of Myrcia splendens against A549 Lung Cancer cells. BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES. MAY 2 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12906-023-03969-y, Registrované v: WOS

8. [1.1] NOUMI, E. - AHMAD, I. - BOUALI, N. - PATEL, H. - GHANNAY, S. - ALRASHIDI, A.A. - ABDULHAKEEM, M.A. - PATEL, M. - CEYLAN, O. - BADRAOUI, R. - ELAYYAN, A.E.M. - ADNAN, M. - KADRI, A. - SNOUSSI, M. Thymus musilii Velen. Methanolic Extract: In Vitro and In Silico Screening of Its Antimicrobial, Antioxidant, Anti-Quorum Sensing, Antibiofilm, and Anticancer Activities. LIFE-BASEL. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13010062, Registrované v: WOS

9. [1.1] SANCHO, J.V. - AMATE, C.C. - PéREZ, M.D.C. - MERIDAS, O.S. - JULIO, L.F. Biological Activity of Hybrid Molecules Based on Major Constituents of Cinnammomun verum and Thymus vulgaris Essential Oils. LIFE-BASEL. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13020499, Registrované v: WOS

10. [1.1] XIANG, G.L. - XING, N. - WANG, S.H. - ZHANG, Y. Antitumor effects and potential mechanisms of aconitine based on preclinical studies: an updated systematic review and meta-analysis. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. APR 27 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1172939, Registrované v: WOS

ADCA665 KUBEŠ, Miroslav - FUCHSBERGER, Norbert - LABUDA, Milan - ŽUFFOVÁ, Eva - NUTTALL, Patricia A. Salivary glands extract of partially fed Dermacentor reticulatus ticks decrease natural killer activity in vitro. In Immunology, 1994, vol. 82, p.113 - 116. ISSN 1365-2567.

Citácie:

1. [1.1] BARTíKOVá, P. - STIBRáNIOVá, I. - KAZIMíROVá, M. Discovery of the Role of Tick Salivary Glands in Enhancement of Virus Transmission-Beginning of an Exciting Story. PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020334, Registrované v: WOS

ADCA666 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 (APVV-14-0120 : Grafenova nanoplatforma na detekciu rakoviny. APVV-14-0932 : Účinok nanoenkapsulovaného simvastatínu na kardiovaskulárny systém pri experimentálnom metabolickom syndróme. VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako

biologicky aktívna molekula. VEGA 2/0081/14 : Charakterizácia transportných dráh CA IX v nádorových bunkách pomocou analýzy v reálnom čase. VEGA 2/0133/16 : Presmerovanie liekov na protinádorovú liečbu ako nový prístup k terapii kolorektálnych karcinómov: molekulárne mechanizmy a potenciálne aplikácie.. ITMS 26220120035 : Budovanie infraštruktúry Centra excelentnosti progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou. MagMeet 2018 : International Conference on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers)

Citácie:

1. [1.1] KHIZAR, S. - ELKALLA, E. - ZINE, N. - JAFFREZIC-RENAULT, N. - ERRACHID, A. - ELAISSARI, A. Magnetic nanoparticles: multifunctional tool for cancer therapy. In EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY. ISSN 1742-5247, FEB 1 2023, vol. 20, no. 2, p. 189-204., Registrované v: WOS

2. [1.2] AIGBE, Uyiosa Osagie - ONYANCHA, Robert Birundu - UKHUREBOR, Kingsley Eghonghon - OKUNDAYE, Benedict - AIGBE, Efosa - ENAROSEHA, Omamoke O.E. - OBODO, Kingsley - OSIBOTE, Otolorin Adelaja - EL NEMR, Ahmed - NOTO, Luyanda Lunga - ATAGANA, Harrison I. Utility of Magnetic Nanomaterials for Theranostic Nanomedicine. In Engineering Materials, 2023-01-01, part F1287, pp. 47-86. ISSN 16121317. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-36088-6_3, Registrované v: SCOPUS

ADCA667 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 (APVV-0260-07 : Terapia prostredníctvom ľudských mezenchýmových kmeňových buniek zacielená na metastázy. VEGA no. 2/7060/27 : Interakcia ľudských mezechýmových kmeňových buniek odvodených z tukového tkaniva s ľudským i nádorovými bunkami)

Citácie:

1. [1.1] JAKOBSEN, K.K. - CARLANDER, A.L.F. - GRONHOJ, C. - TODSEN, T. - MELCHIORS, J. - PAASKE, N. - MADSEN, A.K.O. - KASTRUP, J. - EKBLOND, A. - HAACK-SORENSEN, M. - FARHADI, M. - MAARE, C. - FRIBORG, J. - LYNGGARD, C.D. - VON BUCHWALD, C. Effectiveness and safety of mesenchymal stem/stromal cell for radiation-induced hyposalivation and xerostomia in previous head and neck cancer patients (MESRIX-III): a study protocol for a single-centre, double-blinded, randomised, placebo-controlled, phase II study. In TRIALS. SEP 1 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13063-023-07594-5, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHAN, S. - MAHGOUB, S. - FALLATAH, N. - LALOR, P.F. - NEWSOME, P.N. Liver Disease and Cell Therapy: Advances Made and Remaining Challenges. In STEM CELLS. ISSN 1066-5099, AUG 16 2023, vol. 41, no. 8, p. 739-761. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/stmcls/sxad029, Registrované v: WOS

3. [1.1] LEYDEN, G.M. - GREENWOOD, M.P. - GABORIEAU, V. - HAN, Y.H. - AMOS, C.I. - BRENNAN, P. - MURPHY, D. - SMITH, G.D. - RICHARDSON, T.G. Disentangling the aetiological pathways between body mass index and site-specific cancer risk using tissue-partitioned Mendelian randomisation. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, FEB 16 2023, vol. 128, no. 4, p. 618-625. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41416-022-02060-6, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHANG, Z.Z. - WANYAN, P. - ZHANG, B.L. - WANG, M.C. - WANG, X. A systematic review, umbrella review, and quality assessment on clinical translation of stem cell therapy for knee osteoarthritis: Are we there yet?. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. APR 15 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-023-03332-5, Registrované v: WOS

5. [1.1] SOORESHJANI, M. - TRIPATHI, S. - DUSSOLD, C. - NAJEM, H. - DE GROOT, J. - LUKAS, R.V. - HEIMBERGER, A.B. The Use of Targeted Cytokines as Cancer Therapeutics in Glioblastoma. In CANCERS. JUL 2023, vol. 15, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15143739, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHANG, Q. - WANG, J.L. - ZHANG, J.W. - LIU, F.S. Potential functions and therapeutic implications of glioma-resident mesenchymal stem cells. In CELL BIOLOGY AND TOXICOLOGY. ISSN 0742-2091, JUN 2023, vol. 39, no. 3, p. 853-866. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10565-023-09808-7, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHANG, S.H. - YAHAYA, B.H. - PAN, Y. - LIU, Y.L. - LIN, J.T. Menstrual blood-derived endometrial stem cell, a unique and promising alternative in the stem cell-based therapy for chemotherapy-induced premature ovarian insufficiency. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. NOV 13 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-023-03551-w, Registrované v: WOS

8. [1.2] DANG, Wanwen - WU, Junhao - WANG, Guanhuier - ZHEN, Yonghuan - AN, Yang. Role of adipose-derived stem cells in breast cancer. In Chinese Journal of Plastic and Reconstructive Surgery, 2023-06-01, 5, 2, pp. 73-79. ISSN 20966911. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cjprs.2023.02.002, Registrované v: SCOPUS

ADCA668 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

Citácie:

1. [1.1] CHOI, Y. - LEE, H.K. - CHOI, K.C. Engineered adult stem cells: a promising tool for anti-cancer therapy. In BMB REPORTS. ISSN 1976-6696, FEB 28 2023, vol. 56, no. 2, p. 71-77. Dostupné na: https://doi.org/10.5483/BMBRep.2022-0091, Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, J.H. - OH, E. - SONG, E.S. - YUN, C.W. - LEE, S.H. - SONG, Y.S. Carboxylesterase-overexpressing

hTERT-immortalized human adipose stem cells in prostate tumor growth inhibition by irinotecan. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS. ISSN 0973-1482, 2023, vol. 19, no. 7, p. 1731-1742. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jcrt.jcrt_1019_21, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIANG, C. - WEI, T. - ZHANG, T. - NIU, C. Adipose-derived stem cell-mediated alphastatin targeting delivery system inhibits angiogenesis and tumor growth in glioma. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, NOV 2023, vol. 28, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2023.13102, Registrované v: WOS

4. [1.1] MA, Z.L. - HUA, J. - LIU, J. - ZHANG, B. - WANG, W. - YU, X.J. - XU, J. Mesenchymal Stromal Cell-Based Targeted Therapy Pancreatic Cancer: Progress and Challenges. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043559, Registrované v: WOS

5. [1.1] SLAMA, Y. - AH-PINE, F. - KHETTAB, M. - ARCAMBAL, A. - BEGUE, M. - DUTHEIL, F. - GASQUE, P. The Dual Role of Mesenchymal Stem Cells in Cancer Pathophysiology: Pro-Tumorigenic Effects versus Therapeutic Potential. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241713511, Registrované v: WOS

6. [1.1] TREVINO, E.N.G. - REYES, A.G.Q. - MURILLO, J.A.R. - KALIFE, D.A.D. - GONZALEZ, P.D. - ISLAS, J.F. - RODRIGUEZ, A.E.E. - VILLARREAL, C.A.G. Cell Therapy as Target Therapy against Colon Cancer Stem Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 3 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24098163, Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, P.W. - ZHANG, J.W. - ZHANG, Q. - LIU, F.S. Mesenchymal stem cells loaded with Ad5-Ki67/IL-15 enhance oncolytic adenovirotherapy in experimental glioblastoma. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JAN 2023, vol. 157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.114035, Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, S.M. - SHAN, Y. - ZHANG, S. - ZHANG, L.W. - JIAO, Y.H. - XUE, D.J. - ZHANG, L.L. - YI, H.X. Lactobacillus paracasei subsp. paracasei X12 Strain Induces Apoptosis in HT-29 Cells through Activation of the Mitochondrial Pathway. In NUTRIENTS. APR 28 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15092123, Registrované v: WOS

ADCA669 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 (VEGA no. 2/7060/27 : Interakcia ľudských mezechýmových kmeňových buniek odvodených z tukového tkaniva s ľudským i nádorovými bunkami)

Citácie:

1. [1.1] RAHIMI, A. - ESMAEILI, Y. - DANA, N. - DABIRI, A. - RAHIMMANESH, I. - JANDAGHIAN, S. - VASEGHI, G. - SHARIATI, L. - ZARRABI, A. - JAVANMARD, S.H. - CORDANI, M. A comprehensive review on novel targeted therapy methods and nanotechnology-based gene delivery systems in melanoma. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 0928-0987, AUG 1 2023, vol. 187. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejps.2023.106476, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHAMS, F. - POURJABBAR, B. - HASHEMI, N. - FARAHMANDIAN, N. - GOLCHIN, A. - NUOROOZI, G. - RAHIMPOUR, A. Current progress in engineered and nano-engineered mesenchymal stem cells for cancer: From mechanisms to therapy. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115505, Registrované v: WOS

3. [1.1] SLAMA, Y. - AH-PINE, F. - KHETTAB, M. - ARCAMBAL, A. - BEGUE, M. - DUTHEIL, F. - GASQUE, P. The Dual Role of Mesenchymal Stem Cells in Cancer Pathophysiology: Pro-Tumorigenic Effects versus Therapeutic Potential. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241713511, Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, M.Q. - LI, J.N. - WANG, D.X. - XIN, Y. - LIU, Z. The effects of mesenchymal stem cells on the chemotherapy of colorectal cancer. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, APR 2023, vol. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114373, Registrované v: WOS

5. [1.2] JAYARAMAN, Megala - DUTTA, Parijat - ARORA, Khyati - SIVAKUMAR, Diveyaa - TELANG, Jayesh - RAGHAVENDRAN, Hanumanth Rao Balaji - NAGARAJAN, Kayalvizhi. Mesenchymal Stem Cell-Mediated Suicide Gene Therapy. In Handbook of Oxidative Stress in Cancer: Therapeutic Aspects: Volume 1, 2022-01-01, 1, pp. 2191-2206. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-16-5422-0_107, Registrované v: SCOPUS

ADCA670 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 (APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek. VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z

tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie)

Citácie:

1. [1.1] ZHU, X.Y. - YOU, S.J. - DU, X.Z. - SONG, K.J. - LV, T. - ZHAO, H. - YAO, Q. LRRC superfamily expression in stromal cells predicts the clinical prognosis and platinum resistance of ovarian cancer. In BMC MEDICAL GENOMICS. JAN 18 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12920-023-01435-9, Registrované v: WOS

ADCA671 KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - HLUBINOVÁ, Kristína - BOHOVIČ, Roman - FEKETEOVÁ, Lucia - JANEGA, Pavol - BABAL, Pavel - POTURNAJOVÁ, Martina. Bystander cytotoxicity in human medullary thyroid carcinoma cells mediated by fusion yeast cytosine deaminase and 5-fluorocytosine. In Cancer Letters, 2011, vol. 311, no. 1, p. 101-112. (2010: 4.864 - IF, Q1 - JCR, 2.017 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2011.07.014

Citácie:

1. [1.1] JIN, Xian - HUANG, Yan - YOO, Hyo Kyung - LEE, Se Yeon - CHUN, Yang Sook - HONG, Ki Yong - CHANG, Hak. Oncologic Safety and Efficacy of Cell-Assisted Lipotransfer for Breast Reconstruction in a Murine Model of Residual Breast Cancer. In AESTHETIC PLASTIC SURGERY, 2023, vol. 47(1), p. 412-422. ISSN 0364-216X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00266-022-03021-3, Registrované v: WOS

ADCA672 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 (VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. VEGA 2/0130/13 : Reverzia chemorezistencie ľudských nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory)

Citácie:

1. [1.1] AFKHAMI, H. - MAHMOUDVAND, G. - FAKOURI, A. - SHADAB, A. - MAHJOOR, M. - MOVAHHED, T.K. New insights in application of mesenchymal stem cells therapy in tumor microenvironment: pros and cons. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, OCT 2 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1255697, Registrované v: WOS

2. [1.1] JIN, X. - HUANG, Y. - YOO, H.K. - LEE, S.Y. - CHUN, Y.S. - HONG, K.Y. - CHANG, H. Oncologic Safety and Efficacy of Cell-Assisted Lipotransfer for Breast Reconstruction in a Murine Model of Residual Breast Cancer. In AESTHETIC PLASTIC SURGERY. ISSN 0364-216X, FEB 2023, vol. 47, no. 1, p. 412-422. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00266-022-03021-3, Registrované v: WOS

3. [1.1] PU, Q. - GAO, H.D. The Role of the Tumor Microenvironment in Triple-Positive Breast Cancer Progression and Therapeutic Resistance. In CANCERS. NOV 2023, vol. 15, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15225493, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, L.X. The Role of Mesenchymal Stem Cells in Modulating the Breast Cancer Microenvironment. In CELL TRANSPLANTATION. ISSN 0963-6897, 2023, vol. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09636897231220073, Registrované v: WOS

ADCA673 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.

Citácie:

1. [1.1] BALI, A. - KAMAL, M.A.M. - MULLA, G. - LORETZ, B. - LEHR, C.M. Functional Materials to Overcome Bacterial Barriers and Models to Advance Their Development. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, NOV 2023, vol. 33, no. 45. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adfm.202304370, Registrované v: WOS

2. [1.2] PUNETHA, Ankita - PUNETHA, Arun Kumar. Microbiome therapeutics for the cancer management. In Microbiome Therapeutics: Personalized Therapy Beyond Conventional Approaches, 2023-01-01, pp. 197-230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99336-4.00012-4, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] VAGAISKAYA, Anastasiya S. - DENTOVSKAYA, S. V. - ANISIMOV, A. P. Bacterial Ghosts of the Causative Agents of Particularly Dangerous Infections. In Problemy Osobo Opasnykh Infektsii, 2023-01-01, 1, pp. 17-26. ISSN 03701069. Dostupné na: https://doi.org/10.21055/0370-1069-2023-1-17-26, Registrované v: SCOPUS

ADCA674 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

Citácie:

1. [1.1] FAGHIHKHORASANI, A. - AHMED, H.H. - MASHOOL, N.M. - ALWAN, M. - ASSEFI, M. - ADAB, A.H. - YASAMINEH, S. - GHOLIZADEH, O. - BAGHANI, M. The potential use of bacteria and bacterial derivatives as drug delivery systems for viral infection. VIROLOGY JOURNAL. OCT 3 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-023-02183-z, Registrované v: WOS

ADCA675 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

Citácie:

1. [1.1] ABDELFATTAH, A. - SAMIR, R. - AMIN, H.M. Production of highly immunogenic and safe Triton X-100 produced bacterial ghost vaccine against Shigella flexneri 2b serotype. GUT PATHOGENS. ISSN 1757-4749, SEP 7 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13099-023-00568-7, Registrované v: WOS

2. [1.1] BAHY, R. - GABER, A. - ZEDAN, H. - MABROOK, M. New typhoid vaccine using sponge-like reduced protocol: development and evaluation. CLINICAL AND EXPERIMENTAL VACCINE RESEARCH. ISSN 2287-3651, JAN 2023, vol. 12, no. 1, p. 70-76. Dostupné na: https://doi.org/10.7774/cevr.2023.12.1.70, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Y. - LI, Z.H. - ZENG, X. - ZHANG, X.Z. Bacteria-based bioactive materials for cancer imaging and therapy. ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, FEB 2023, vol. 193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2023.114696, Registrované v: WOS

4. [1.1] DRANCHAK, P.K. - OLIPHANT, E. - QUEME, B. - LAMY, L. - WANG, Y.H. - HUANG, R.L. - XIA, M.H. - TAO, D.Y. - INGLESE, J. In vivo quantitative high-throughput screening for drug discovery and comparative toxicology. DISEASE MODELS & MECHANISMS. ISSN 1754-8403, MAR 2023, vol. 16, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/dmm.049863, Registrované v: WOS

5. [1.1] FAGHIHKHORASANI, A. - AHMED, H.H. - MASHOOL, N.M. - ALWAN, M. - ASSEFI, M. - ADAB, A.H. - YASAMINEH, S. - GHOLIZADEH, O. - BAGHANI, M. The potential use of bacteria and bacterial derivatives as drug delivery systems for viral infection. VIROLOGY JOURNAL. OCT 3 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-023-02183-z, Registrované v: WOS

6. [1.1] HALDER, P. - MAITI, S. - BANERJEE, S. - DAS, S. - DUTTA, M. - DUTTA, S. - KOLEY, H. Bacterial ghost cell based bivalent candidate vaccine against Salmonella Typhi and Salmonella Paratyphi A: A prophylactic study in BALB/c mice. VACCINE. ISSN 0264-410X, SEP 22 2023, vol. 41, no. 41, p. 5994-6007. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2023.08.049, Registrované v: WOS

7. [1.1] ORTA, A.K. - RIERA, N. - LI, Y.C.E. - TANAKA, S. - YUN, H.G. - KLAIC, L. - CLEMONS, W.M. The mechanism of the phage-encoded protein antibiotic from ΦX174. SCIENCE. ISSN 0036-8075, JUL 14 2023, vol. 381, no. 6654, SI, p. 180-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.adg9091, Registrované v: WOS

8. [1.1] PARK, S.Y. Chemically induced bacterial ghosts: a novel approach for advancing biomedical applications. MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY. ISSN 1738-642X, OCT 2023, vol. 19, no. 4, p. 657-665. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13273-023-00389-4, Registrované v: WOS

9. [1.1] WANG, Y.X. - LI, Z.T. - MO, F.Y. - CHEN-MAYFIELD, T.J. - SAINI, A. - LAMERE, A.M. - HU, Q.Y. Chemically engineering cells for precision medicine. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS. ISSN 0306-0012, FEB 6 2023, vol. 52, no. 3, p. 1068-1102. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2cs00142j, Registrované v: WOS

ADCA676 KÚDELOVÁ, Marcela** - JÁNOŠOVÁ, M. - BELVONČÍKOVÁ, Petra. First detection of murine herpesvirus 68 in adult Ixodes ricinus ticks. In Folia Microbiologica, 2018, vol. 63, no. 4, p. 511-515. (2017: 1.311 - IF, Q4 - JCR, 0.502 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0015-5632. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12223-018-0586-3 (VEGA 2/0087/17 : Imunomodulačné vlastnosti M3 proteínu Myšieho herpetického vírusu a úloha kliešťov v cirkulácii herpesvírusu v prírode. APVV-15-0474 : Identifikácia vírusu EBHS a vybraných patogénov ako možnej príčiny poklesu početnosti zajaca poľného (Lepus europaeus) na Slovensku)

Citácie:

1. [1.1] LIU, Y.H. - GUO, L. - WANG, G.S. - GAO, F. - TU, Z.Z. - XU, D.M. - SUN, L.S. - YI, L. - ZHU, G.Q. - TU, C.C. - HE, B. DNA virome of ticks in the Northeast and Hubei provinces of China reveals diverse single-stranded circular DNA viruses. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, FEB 9 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05684-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] SEVCIK, M. - SPITALSKá, E. - KABáT, P. - LUCAN, R. - MALITERNá, M. - REITER, A. - UHRIN, M. - BENDA, P. Reticulinasus salahi (Acarina: Argasidae), a tick of bats and man in the Palaearctic and Afrotropics: review of records with the first pathogens detected. PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUN 2023, vol. 122, no. 6, p. 1271-1281. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-023-07826-2, Registrované v: WOS

3. [1.1] STANKO, M. - DERDáKOVA, M. - SPITALSKá, E. - KAZIMíROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3, Registrované v: WOS

ADCA677 KÚDELOVÁ, Marcela - BELVONČÍKOVÁ, Petra - VRBOVÁ, M. - KOVAĽOVÁ, A. - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - ŠPITALSKÁ, Eva - LAPUNÍKOVÁ, Barbora - MATÚŠKOVÁ, Radka - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava. Detection of Murine Herpesvirus 68 (MHV-68) in Dermacentor reticulatus Ticks. In Microbial Ecology, 2015, vol. 70, no. 3, p. 785-795. (2014: 2.973 - IF, Q1 - JCR, 1.329 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0095-3628. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00248-015-0622-7

Citácie:
1. [1.1] LIU, Y.H. - GUO, L. - WANG, G.S. - GAO, F. - TU, Z.Z. - XU, D.M. - SUN, L.S. - YI, L. - ZHU, G.Q. - TU, C.C. - HE, B. DNA virome of ticks in the Northeast and Hubei provinces of China reveals diverse single-stranded circular DNA viruses. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, FEB 9 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05684-6, Registrované v: WOS

ADCA678 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

Citácie:
1. [1.2] SAKAI, Yusuke - MURA, Serina - KUWABARA, Yuko - KAGIMOTO, Saya - SAKURAI, Masashi - MORIMOTO, Masahiro - PARK, Eun Sil - SHIMOJIMA, Masayuki - NAGATA, Noriyo - AMI, Yasushi - YOSHIKAWA, Tomoki - IWATA-YOSHIKAWA, Naoko - FUKUSHI, Shuetsu - WATANABE, Shumpei - KUROSU, Takeshi - OKUTANI, Akiko - KIMURA, Masanobu - IMAOKA, Koichi - SAIJO, Masayuki - MORIKAWA, Shigeru - SUZUKI, Tadaki - MAEDA, Ken. Lethal severe fever with thrombocytopenia syndrome virus infection causes systemic germinal centre failure and massive T cell apoptosis in cats. In Frontiers in Microbiology, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1333946, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] TURNER, Erik A. - CHRISTOFFERSON, Rebecca C. Exploring the transmission modalities of Bunyamwera virus. In Experimental Biology and Medicine, 2023-01-01, 249, pp. ISSN 15353702. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ebm.2024.10114, Registrované v: SCOPUS

ADCA679 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

Citácie:
1. [1.1] BUENO, L.M. - MELO, D.M. - AZEVEDO, R.D. - DE SOUZA, W.M. - FIGUEIREDO, L.T.M. Serological evidence of hantavirus infection in neotropical bats in an urban area of Sao Paulo State, Brazil. In TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0035-9203, APR 3 2023, vol. 117, no. 4, p. 297-300. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/trstmh/trac111, Registrované v: WOS
2. [1.1] COSKUN, U.S.S. - YIGIT, S. - OZMEN, Z.C. - DEVECI, K. - TEKCAN, A. - BARUT, H.S. - DAGCIOGLU, Y. Association of eNOS gene 4a/4b VNTR and T786C polymorphism with Crimean-Congo hemorrhagic fever. In NUCLEOSIDES NUCLEOTIDES & NUCLEIC ACIDS. ISSN 1525-7770, JUL 3 2023, vol. 42, no. 7, p. 507-515. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15257770.2022.2162542, Registrované v: WOS
3. [1.1] RELICH, R.F. - LOEFFELHOLZ, M.J. Taxonomic Changes for Human Viruses, 2020 to 2022. In JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0095-1137, JAN 26 2023, vol. 61, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jcm.00337-22, Registrované v: WOS

ADCA680 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

Citácie:
1. [1.1] KHALFI, P. - KENNEDY, P.T. - MAJZOUB, K. - ASSELAH, T. Hepatitis D virus: Improving virological knowledge to develop new treatments. In ANTIVIRAL RESEARCH. ISSN 0166-3542, JAN 2023, vol. 209. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2022.105461, Registrované v: WOS

ADCA681 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

Citácie:
1. [1.2] DE SOUSA, Nídia - PINHO, Andreia G. - MONTEIRO, Susana - LIBERATO, Valentina - SANTOS, Diogo J. - CAMPOS, Jonas - CIBRÃO, Jorge R. - SILVA, Nuno A. - BARREIRO-IGLESIAS, Antón - SALGADO, António J. Acute baclofen administration promotes functional recovery after spinal cord injury. In Spine Journal, 2023-03-01, 23, 3, pp. 379-391. ISSN 15299430. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.spinee.2022.09.007, Registrované v: SCOPUS

ADCA682 KUIJK, Simon J.A. - PARVATHANENI, Nanda Kumar - NIEMANS, Raymon - GISBERGEN, Marike W. van - CARTA, Fabrizio - VULLO, Daniela - PASTOREKOVÁ, Silvia - YAROMINA, Ala - SUPURAN, Claudiu T. - DUBOIS, L. - WINUM, J.Y. - LAMBIN, P. New approach of delivering cytotoxic drugs towards CAIX expressing cells: A concept of dual-target drugs. In European Journal of Medicinal Chemistry, 2017, vol. 127, p. 691-702. (2016: 4.519 - IF, Q1 - JCR,

1.289 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0223-5234. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.10.037

Citácie:

1. [1.1] LUO, Y.J. - CHEN, D.N. - XING, X.L. Comprehensive Analyses Revealed Eight Immune Related Signatures Correlated With Aberrant Methylations as Prognosis and Diagnosis Biomarkers for Kidney Renal Papillary Cell Carcinoma. In CLINICAL GENITOURINARY CANCER. ISSN 1558-7673, OCT 2023, vol. 21, no. 5, p. 537-545. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clgc.2023.06.011, Registrované v: WOS

ADCA683 KUKUROVÁ, I.J. - 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

Citácie:

1. [1.1] SWAGO, S. - ELLIOTT, M.A. - NANGA, R.P.R. - WILSON, N.E. - CEMBER, A. - REDDY, R. - WITSCHEY, W.R. Quantification of cross-relaxation in downfield <SUPm</SUP>H MRS at 7 T in human calf muscle. In MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE. ISSN 0740-3194, 2023 JUL 2023, vol. 90, no. 1, p. 11-20. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrm.29615, Registrované v: WOS

2. [1.1] VEGA, G. - RICAURTE, G. - ESTRADA-CASTRILLON, M. - REYNGOUDT, H. - CARDONA, O.M. - GALLO-VILLEGAS, J.A. - NARVAEZ-SANCHEZ, R. - CALDERON, J.C. In vivo absolute quantification of carnosine in the vastus lateralis muscle with H-1 MRS using a surface coil and water as internal reference. In SKELETAL RADIOLOGY, 2023, vol. 52, no. 2, p. 157-165. ISSN 0364-2348. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00256-022-04149-8, Registrované v: WOS

3. [1.2] BERZIN, I.A. - RIABCHENKOVA, A.A. - KOLMAKOV, N.N. - ZUBKOV, M.A. - BOGDAN, A.A. - KOPAT, V.V. - DUKHOVLINOV, I.V. Method for non-invasive assessment of the effect of biologically active substances on the rate of the pH level restoration in the muscle after maximum load using 1H MRS. In MEDICAL VISUALIZATION, 2023, vol. 27, no. 3, p. 162-175. ISSN 1607-0763. Dostupné na: https://doi.org/10.24835/1607-0763-1225, Registrované v: SCOPUS

ADCA684 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

Citácie:

1. [1.1] CERNELIC-BIZJAK, M. - KENIG, S. - PETELIN, A. - JENKO-PRAZNIKAR, Z. - MOHORKO, N. Link between emotional and external eating behaviors, peripheral neuropeptide Y, and β-hydroxybutyrate in participants with obesity on 12-week ketogenic diet. NUTRITION AND HEALTH. ISSN 0260-1060, 2023 FEB 3 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/02601060231154464, Registrované v: WOS

2. [1.1] CINCOTTA, A.H. Brain Dopamine-Clock Interactions Regulate Cardiometabolic Physiology: Mechanisms of the Observed Cardioprotective Effects of Circadian-Timed Bromocriptine-QR Therapy in Type 2 Diabetes Subjects. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241713255, Registrované v: WOS

3. [1.1] CLEMENTE-SUáREZ, V.J. - MARTíN-RODRíGUEZ, A. - REDONDO-FLóREZ, L. - LóPEZ-MORA, C. - YáñEZ-SEPúLVEDA, R. - TORNERO-AGUILERA, J.F. New Insights and Potential Therapeutic Interventions in Metabolic Diseases. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241310672, Registrované v: WOS

4. [1.1] COSTA, K.A. - DE OLIVEIRA, M.C. - CORDEIRO, L.M.D. - VAL, C.H. - MACHADO, F.S. - FERNANDES, S.O.A. - CARDOSO, V.N. - TEIXEIRA, M.M. - SILVEIRA, A.L.M. - FERREIRA, A.V.M. Effect of high-refined carbohydrate diet on intestinal integrity. NUTRITION. ISSN 0899-9007, SEP 2023, vol. 113. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nut.2023.112084, Registrované v: WOS

5. [1.1] KUCKUCK, S. - VAN DER VALK, E.S. - SCHEURINK, A.J.W. - VAN DER VOORN, B. - IYER, A.M. - VISSER, J.A. - DELHANTY, P.J.D. - VAN DEN BERG, S.A.A. - VAN ROSSUM, E.F.C. Glucocorticoids, stress and eating: The mediating role of appetite-regulating hormones. In OBESITY REVIEWS. ISSN 1467-7881, MAR 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/obr.13539, Registrované v: WOS

ADCA685 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

Citácie:

1. [1.1] ALZAIM, I. - DE ROOIJ, L.P.M.H. - SHEIKH, B.N. - BöRGESON, E. - KALUCKA, J. The evolving functions of the vasculature in regulating adipose tissue biology in health and obesity. In NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. ISSN 1759-5029, DEC 2023, vol. 19, no. 12, p. 691-707. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41574-023-00893-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] BARROS, V.S. - DE ARAúJO, W.A. - DE JESUS, M.V.S. - DAMACENO, T.D. - ROCHA, R.M. - FERNANDES,

J.D. - ROSA, R.S. - SANTOS, I.S.C. Perceived stress in women with metabolic syndrome: a cross-sectional study. In REVISTA CUIDARTE. ISSN 2216-0973, JAN-APR 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.15649/cuidarte.2634, Registrované v: WOS
3. [1.1] CLEMENTE-SUáREZ, V.J. - BELTRáN-VELASCO, A.I. - REDONDO-FLóREZ, L. - MARTíN-RODRíGUEZ, A. - YAñEZ-SEPúLVEDA, R. - TORNERO-AGUILERA, J.F. Neuro-Vulnerability in Energy Metabolism Regulation: A Comprehensive Narrative Review. In NUTRIENTS. JUL 2023, vol. 15, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15143106, Registrované v: WOS
4. [1.1] GUO, Q.Y. - CHEN, N.R. - PATEL, K. - WAN, M. - ZHENG, J.Y. - CAO, X. Unloading-Induced Skeletal Interoception Alters Hypothalamic Signaling to Promote Bone Loss and Fat Metabolism. In ADVANCED SCIENCE. DEC 2023, vol. 10, no. 35. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202305042, Registrované v: WOS
5. [1.1] HELMAN, T.J. - HEADRICK, J.P. - STAPELBERG, N.J.C. - BRAIDY, N. The sex-dependent response to psychosocial stress and ischaemic heart disease. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, APR 21 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2023.1072042, Registrované v: WOS
6. [1.1] HUERTA-FRANCO, M.R. - VARGAS-LUNA, F.M. - HUERTA-FRANCO, M.D.D. - JIMéNEZ-HUERTA, L.A. - VARGAS-HUERTA, A.H. Psychological stress is a risk factor for gastrointestinal symptoms and positivity for IgG antibodies against H. pylori: comparison of men and women. In GAZZETTA MEDICA ITALIANA ARCHIVIO PER LE SCIENZE MEDICHE. ISSN 0393-3660, DEC 2023, vol. 182, no. 12, p. 935-947. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S0393-3660.23.05084-2, Registrované v: WOS
7. [1.1] IP, C.K. - REZITIS, J. - QI, Y. - BAJAJ, N. - KOLLER, J. - FARZI, A. - SHI, Y.C. - TASAN, R. - ZHANG, L. - HERZOG, H. Critical role of lateral habenula circuits in the control of stress-induced palatable food consumption. In NEURON. ISSN 0896-6273, AUG 16 2023, vol. 111, no. 16, p. 2583-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuron.2023.05.010, Registrované v: WOS
8. [1.1] KANG, X.M. - MA, X. - LI, H.X. - JIN, X.X. - GAO, X. - FENG, D.X. - WU, S.F. Neuropeptide Y Promotes mTORC1 to Regulate Chondrocyte Proliferation and Hypertrophy. In ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, JAN 9 2023, vol. 164, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endocr/bqac213, Registrované v: WOS
9. [1.1] KUCKUCK, S. - VAN DER VALK, E.S. - SCHEURINK, A.J.W. - VAN DER VOORN, B. - IYER, A.M. - VISSER, J.A. - DELHANTY, P.J.D. - VAN DEN BERG, S.A.A. - VAN ROSSUM, E.F.C. Glucocorticoids, stress and eating: The mediating role of appetite-regulating hormones. In OBESITY REVIEWS. ISSN 1467-7881, MAR 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/obr.13539, Registrované v: WOS
10. [1.1] LEE, D. - LEE, H. - KIM, S.G. - KIM, K.J. - JUNG, S. The rocky road to freedom: number of countries transited during defection and risk of metabolic syndrome among North Korean Refugees in South Korea. In PUBLIC HEALTH. ISSN 0033-3506, AUG 2023, vol. 221, p. 208-215. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.puhe.2023.06.019, Registrované v: WOS
11. [1.1] LORSIGNOL, A. - RABILLER, L. - LABIT, E. - CASTEILLA, L. - PéNICAUD, L. The nervous system and adipose tissues: a tale of dialogues. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 0193-1849, NOV 20 2023, vol. 325, no. 5, p. E480-E490. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpendo.00115.2023, Registrované v: WOS
12. [1.1] LU, K. - JIA, X.D. - WU, J.Q. - WANG, Q.L. - LIANG, X.F. Neuropeptide Y receptor Y2 (npy2r) deficiency reduces anxiety and increases food intake in Japanese medaka (Oryzias latipes). In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, NOV 7 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1273006, Registrované v: WOS
13. [1.1] ORMANJI, M.S. - MELO, M.V.L. - MECA, R. - GARCIA, M.L. - ANAUATE, A.C. - MUñOZ, J.J.A.M. - OYAMA, L.M. - NISHI, E.E. - BERGAMASCHI, C.T. - CARVALHO, A.B. - HEILBERG, I.P. Adipose Tissue Denervation Blunted the Decrease in Bone Formation Promoted by Obesity in Rats. In NUTRIENTS. AUG 2023, vol. 15, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15163574, Registrované v: WOS
14. [1.1] SCORRANO, G. - LA BELLA, S. - MATRICARDI, S. - CHIARELLI, F. - GIANNINI, C. Neuroendocrine Effects on the Risk of Metabolic Syndrome in Children. In METABOLITES. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo13070810, Registrované v: WOS
15. [1.1] SHARMA, S. - LITTMAN, R. - TOMPKINS, J.D. - ARNESON, D. - CONTRERAS, J. - DAJANI, A.H. - ANG, K. - TSANHANI, A. - SUN, X. - JAY, P.Y. - HERZOG, H. - YANG, X. - AJIJOLA, O.A. Tiered sympathetic control of cardiac function revealed by viral tracing and single cell transcriptome profiling. In ELIFE. ISSN 2050-084X, MAY 10 2023, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.86295, Registrované v: WOS
16. [1.1] SOMMER, J. - EHNIS, H. - SEITZ, T. - SCHNEIDER, J. - WILD, A.B. - MOCERI, S. - BUECHLER, C. - BOZEC, A. - WEBER, G.F. - MERKEL, S. - BECKERVORDERSANDFORTH, R. - STEINKASSERER, A. - SCHüLE, R. - TREBICKA, J. - HARTMANN, A. - BOSSERHOFF, A. - VON HöRSTEN, S. - DIETRICH, P. - HELLERBRAND, C. Four-and-a-Half LIM-Domain Protein 2 (FHL2) Induces Neuropeptide Y (NPY) in Macrophages in Visceral Adipose Tissue and Promotes Diet-Induced Obesity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241914943, Registrované v: WOS
17. [1.1] SOUSA, D. - LOPES, E. - ROSENDO-SILVA, D. - MATAFOME, P. The Bidirectional Relationship of NPY and Mitochondria in Energy Balance Regulation. In BIOMEDICINES. FEB 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11020446, Registrované v: WOS
18. [1.1] SOUSA, D. - ROCHA, M. - AMARO, A. - FERREIRA-JUNIOR, M.D. - CAVALCANTE, K.V.N. - MONTEIRO-ALFREDO, T. - BARRA, C. - ROSENDO-SILVA, D. - SAAVEDRA, L.P.J. - MAGALHAES, J. - CASEIRO, A. - MATHIAS,

P.C.D.F. - PEREIRA, S.P. - OLIVEIRA, P.J. - GOMES, R.M. - MATAFOME, P. Exposure to Obesogenic Environments during Perinatal Development Modulates Offspring Energy Balance Pathways in Adipose Tissue and Liver of Rodent Models. In NUTRIENTS. MAR 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15051281, Registrované v: WOS

19. [1.1] URATA, Y. - SALEHI, R. - WYSE, B.A. - JAHANGIRI, S. - LIBRACH, C.L. - TZENG, C.R. - OSUGA, Y. - TSANG, B. Neuropeptide Y directly reduced apoptosis of granulosa cells, and the expression of NPY and its receptors in PCOS subjects. In JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH. AUG 31 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13048-023-01261-8, Registrované v: WOS

20. [1.1] WANG, Y. - YE, L. Somatosensory innervation of adipose tissues. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, JUN 1 2023, vol. 265. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2023.114174, Registrované v: WOS

21. [1.1] WILLOWS, J.W. - BLASZKIEWICZ, M. - TOWNSEND, K.L. The Sympathetic Innervation of Adipose Tissues: Regulation, Functions, and Plasticity. In COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY. ISSN 2040-4603, JUL 2023, vol. 13, no. 3, p. 4985-5021. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cphy.c220030, Registrované v: WOS

22. [1.1] WU, Y. - PENG, L. - FENG, P.Y. - HAN, R. - KHAN, A. - KULSHRESHTHA, S. - LING, Z.M. - LIU, P. - LI, X.K. Gut microbes consume host energy and reciprocally provide beneficial factors to sustain a symbiotic relationship with the host. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 15 2023, vol. 904. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166773, Registrované v: WOS

23. [1.2] CIPRIANO, Traci. THE THRIVING LAWYER: A MULTIDIMENSIONAL MODEL OF WELL-BEING FOR A SUSTAINABLE LEGAL PROFESSION. In The Thriving Lawyer: A Multidimensional Model of Well-Being for a Sustainable Legal Profession, 2023-01-01, pp. 1-207. Dostupné na: https://doi.org/10.4324/9781003285519, Registrované v: SCOPUS

24. [1.2] PETRESCU, Anca D. - AN, Su Yeon - VENTER, Juliet - MCMILLIN, Matthew - DEMORROW, Sharon. The Role of Hypothalamic Neuropeptides in Regulation of Liver Functions in Health and Disease. In Endocrines, 2023-06-01, 4, 2, pp. 457-487. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/endocrines4020034, Registrované v: SCOPUS

ADCA686 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

Citácie:

1. [1.1] ABBASIAN, S. - RAVASI, A.A. - HAGHIGHI, A.H. - AYDIN, S. - DELBARI, A. - AYDIN, S. Preconditioning intensive training ameliorates reduction of transcription biofactors of PGC1α-pathway in paretic muscle due to cerebral ischemia. In BIOTECHNIC AND HISTOCHEMISTRY, 2023, vol. 98, no. 1, p. 46-53. ISSN 1052-0295. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10520295.2022.2098535, Registrované v: WOS

2. [1.1] AHMED, T.M. - NASSAR, M. - MOHAMED, H.A.A. - ELHADIDY, K.E. - FARHAN, H.M. - EL BASSET, A.S.A. - ELMESSIERY, R.M. - KAMEL, M.F. Evaluation of serum levels of Irisin as a marker of endothelial dysfunction in patients with type 2 diabetes mellitus. In ENDOCRINOLOGY DIABETES & METABOLISM. 2023 MAY 2023, vol. 6, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edm2.403, Registrované v: WOS

3. [1.1] ALADAG, T. - MOGULKOC, R. - BALTACI, A.K. Irisin and Energy Metabolism and the Role of Irisin on Metabolic Syndrome. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2023, vol. 23, no. 20, p. 1942-1958. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389557523666230411105506, Registrované v: WOS

4. [1.1] ARJUNAN, A. - SONG, J. Pharmacological and physiological roles of adipokines and myokines in metabolic-related dementia. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2023 JUL 2023, vol. 163. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114847, Registrované v: WOS

5. [1.1] ASLAM, M.A. - MA, E.B. - HUH, J.Y. Pathophysiology of sarcopenia: Genetic factors and their interplay with environmental factors. In METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. ISSN 0026-0495, 2023 DEC 2023, vol. 149. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.metabol.2023.155711, Registrované v: WOS

6. [1.1] GHODRATI, Nafiseh - HAGHIGHI, Amir Hossein - KAKHAK, Seyed Alireza Hosseini - ABBASIAN, Sadegh - GOLD, Gary S. Effect of Combined Exercise Training on Physical and Cognitive Function in Women With Type 2 Diabetes. In CANADIAN JOURNAL OF DIABETES, 2023, vol. 47, no. 2, pp. 162-170. ISSN 1499-2671. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcjd.2022.11.005, Registrované v: WOS

7. [1.1] HOU, Q.Y. - SONG, R.J. - ZHAO, X.C. - YANG, C.Q. - FENG, Y.F. Lower circulating irisin levels in type 2 diabetes mellitus patients with chronic complications: A meta-analysis. In HELIYON. 2023 NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21859, Registrované v: WOS

8. [1.1] HSU, L.W. - CHIEN, Y.W. Effects of Melatonin Supplementation on Lipid Metabolism and Body Fat Accumulation in Ovariectomized Rats. In NUTRIENTS. JUN 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15122800, Registrované v: WOS

9. [1.1] JIA, S.S. - YU, Z.Y. - BAI, L.H. Exerkines and osteoarthritis. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. DEC 1 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1302769, Registrované v: WOS

10. [1.1] JüRIMäE, J. - PURGE, P. - REMMEL, L. - ERELINE, J. - KUMS, T. - KAMANDULIS, S. - BRAZAITIS, M. -

VENCKUNAS, T. - PääSUKE, M. Changes in irisin, inflammatory cytokines and aerobic capacity in response to three weeks of supervised sprint interval training in older men. In JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS. ISSN 0022-4707, JAN 2023, vol. 63, no. 1, p. 162-169. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S0022-4707.22.13949-6, Registrované v: WOS
11. [1.1] KHAJEBISHAK, Y. - FAGHFOURI, A.H. - SOLEIMANI, A. - ILAEI, S. - PEYROVI, S. - MADANI, S. - PAYAHOO, L. The Potential Relationship Between Serum Irisin Concentration With Inflammatory Cytokines, Oxidative Stress Biomarkers, Glycemic Indices and Lipid Profiles in Obese Patients With Type 2 Diabetes Mellitus: A Pilot Study. In JOURNAL OF THE ASEAN FEDERATION OF ENDOCRINE SOCIETIES. ISSN 0857-1074, MAY 2023, vol. 38, no. 1, p. 45-51. Dostupné na: https://doi.org/10.15605/jafes.038.01.13, Registrované v: WOS
12. [1.1] LIAO, X. - LUO, Y.L. - GU, F. - SONG, W. - NIE, X. - YANG, Q. Therapeutic role of FNDC5/irisin in attenuating liver fibrosis via inhibiting release of hepatic stellate cell-derived exosomes. In HEPATOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1936-0533, 2023 DEC 2023, vol. 17, no. 6, p. 1659-1671. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12072-023-10523-y, Registrované v: WOS
13. [1.1] MAKIEL, K. - SUDER, A. - TARGOSZ, A. - MACIEJCZYK, M. - HAIM, A. Effect of Exercise Interventions on Irisin and Interleukin-6 Concentrations and Indicators of Carbohydrate Metabolism in Males with Metabolic Syndrome. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12010369, Registrované v: WOS
14. [1.1] RAMI, M. - RAHDAR, S. - HEKMATIKAR, A.A. - DAUD, D.M.A. Highlighting the novel effects of high-intensity interval training on some histopathological and molecular indices in the heart of type 2 diabetic rats. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 19 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1175585, Registrované v: WOS
15. [1.1] SHARMA, A.R. - CHATTERJEE, S. - LEE, Y.H. - LEE, S.S. Targeting Crosstalk of Signaling Pathways among Muscles-Bone-Adipose Tissue: A Promising Therapeutic Approach for Sarcopenia. In AGING AND DISEASE. ISSN 2152-5250, 2023 SEP 28 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.14336/AD.2023.00903, Registrované v: WOS
16. [1.1] SHEPTULINA, A.F. - ANTYUKH, K.Y. - KISELEV, A.R. - MITKOVSKAYA, N.P. - DRAPKINA, O.M. Possible Mechanisms Linking Obesity, Steroidogenesis, and Skeletal Muscle Dysfunction. In LIFE-BASEL. JUN 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13061415, Registrované v: WOS
17. [1.1] SKRZEP-POLOCZEK, B. - IDZIK, M. - MICHALCZYK, K. - CHELMECKA, E. - KUKLA, M. - ZALEJSKA-FIOLKA, J. - POLOCZEK, J. - BOGIELSKI, B. - JOCHEM, J. - NOWAK, D. - STYGAR, D. A 21-Day Individual Rehabilitation Exercise Training Program Changes Irisin, Chemerin, and BDNF Levels in Patients after Hip or Knee Replacement Surgery. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. AUG 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12154881, Registrované v: WOS
18. [1.1] VECCHIATO, M. - ZANARDO, E. - BATTISTA, F. - QUINTO, G. - BERGIA, C. - PALERMI, S. - DUREGON, F. - ERMOLAO, A. - NEUNHAEUSERER, D. The Effect of Exercise Training on Irisin Secretion in Patients with Type 2 Diabetes: A Systematic Review. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12010062, Registrované v: WOS
19. [1.1] WANG, Y.Y. - ZHANG, L. - WU, L. - CAO, R.Y. - PENG, X.W. - FU, L.G. An Association Between FNDC5, PGC-1α Genetic Variants and Obesity in Chinese Children: A Case- Control. In DIABETES METABOLIC SYNDROME AND OBESITY. ISSN 1178-7007, 2023, vol. 16, p. 47-59. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DMSO.S391219, Registrované v: WOS
20. [1.1] WANG, Ya-Di - WU, Liang-Liang - QI, Xiao-Yan - WANG, Yuan-Yuan - LIAO, Zhe-Zhen - LIU, Jiang-Hua - XIAO, Xin-Hua. New insight of obesity-associated NAFLD: Dysregulated "crosstalk" between multi-organ and the liver? In GENES & DISEASES, 2023, vol. 10, no. 3, pp. 799-812. ISSN 2352-4820. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2021.12.013, Registrované v: WOS
21. [1.1] YANG, J. - HE, J.L. - FENG, Y.T. - XIANG, M. Obesity contributes to hepatocellular carcinoma development via immunosuppressive microenvironment remodeling. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAY 17 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1166440, Registrované v: WOS
22. [1.1] YIN, J.J. - YANG, S.L. - ZHA, X.J. - MIAO, Z.C. - SHENG, C.J. - YANG, P. - WANG, X.C. - QU, S. The Association of Serum Irisin with Impaired Glucose Before and After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy in Obesity. In OBESITY SURGERY. ISSN 0960-8923, 2023 MAR 2023, vol. 33, no. 3, p. 780-788. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11695-022-06426-w, Registrované v: WOS
23. [1.1] ZHANG, Y. - WANG, L. - KANG, H. - LIN, C.Y. - FAN, Y. Unlocking the Therapeutic Potential of Irisin: Harnessing Its Function in Degenerative Disorders and Tissue Regeneration. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 7, p. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076551, Registrované v: WOS
24. [1.2] DEHKORDI, F.B. - JAFARI, A. The Effect of 6-Week Resistance Training on Irisin, Parathormone and Alkaline Phosphatase in Overweight Postmenopausal Women: a Randomized Clinical Trial. In JOURNAL OF KNOWLEDGE AND HEALTH IN BASIC MEDICAL SCIENCES, 2023, vol. 17, no. 4, p. 9-18. ISSN 1735-577X. Dostupné na: https://doi.org/10.22100/jkh.v17i4.3130, Registrované v: SCOPUS
25. [1.2] JIA, Shuangshuo - YU, Ziyao - BAI, Lunhao. Exerkines and osteoarthritis. In Frontiers in Physiology, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1302769, Registrované v: SCOPUS

26. [1.2] KARIMULLAH, A. - FAHMA WIBOWO, N. - INDRA DEVI, A. - ZAHROTUL ILMI, S. - YOSNENGSIH - AZMY, U. - IRWADI, I. - NAHAR AZMI MOHAMED, M. - WIDYAH KUSNANIK, N. - PURWANTO, B. - HERAWATI, L. High intensity interval exercise maintains irisin level and reduces body fat in overweight women. In Comparative Exercise Physiology, 2023-01-01, 20, 1, pp. 15-21. ISSN 17552540. Dostupné na: https://doi.org/10.1163/17552559-20230030, Registrované v: SCOPUS

27. [1.2] SHANG, W. Effects of aquatic exercise on lipid metabolism body composition and peripheral blood Irisin level in obese middle school. In CHINESE JOURNAL OF SCHOOL HEALTH, 2023, vol. 44, no. 6, p. 919-924. ISSN 1000-9817. Dostupné na: https://doi.org/10.16835/j.cnki.1000-9817.2023.06.028, Registrované v: SCOPUS

28. [1.2] TAHRAMUZI, M. - SEIFI-SKISHAHR, F. - AFROUNDEH, R. - KATEBI, L. - ZADEH, R.F. The effect of long-term strength training on serum levels of betatrophin and irisin in elderly men with type 2 diabetes. In MEDICAL JOURNAL OF TABRIZ UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES, 2023, vol. 45, no. 4, p. 325-336. ISSN 2783-2031. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/mj.2023.036, Registrované v: SCOPUS

29. [3.1] CAKIR, S. The Effect of Royal Jelly on Irisin in Experimentally Diabetic Rats. In SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE. ISSN 2147-835X, 2023, vol. 27, no. 4, p. 912-919. Dostupné na: https://doi.org/10.16984/saufenbilder.1256089

30. [3.1] HAO, M. Sarcopenic obesity: potential therapeutic targets based on exercise. In FRONTIERS IN SPORT RESEARCH. ISSN 2618-1576, 2023, vol. 5, no. 8, p. 41-46. Dostupné na: https://dx.doi.org/10.25236/FSR.2023.050808

31. [3.1] HASHEMI CHASHMI, S.Z. - AZIZI, S. - GHAEMIAN, A. - GHOLAMI, M. Changes in serum irisin, myonectin and insulin resistance levels in obese and overweight women: The Impact of green coffee supplement and type of exercise training. In JOURNAL OF PRACTICAL STUDIES OF BIOSCIENCES IN SPORT. ISSN 2383-0182, 2023, vol. 11, no. 25, p. 38-52. Dostupné na: https://doi.org/10.22077/jpsbs.2022.4852.1679

32. [3.1] KIZIL, M. İrisin ve Fizyolojik Fonksiyonları. In SAGLIK BILIMLERI VETERINER DERGISI, FIRAT UNIVERSITESI. ISSN 1308-9323, 2023, vol. 37, no. 1, p. 74-80. Dostupné na: http://veteriner.fusabil.org/text.php3?id=1669.

33. [3.1] LAUBE, W. Muskulatur: „peripheres mechanisch- und Signalstoff-gestütztes Zentrum der Gesundheit". In BEWEGUNGSMANGEL. ISBN 978-3-662-67752-0, 2023, p. 225-319. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-662-67753-7_8

34. [3.1] SHANG, W. Effects of aquatic exercise on lipid metabolism, body composition and peripheral blood Irisin level in obese middle school boys. In CHINESE JOURNAL OF SCHOOL HEALTH. ISSN 1000-9817, 2023, vol. 44, no. 6, p. 919-924. Dostupné na: https://doi.org/10.16835/j.cnki.1000-9817.2023.06.028

ADCA687 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

Citácie:

1. [1.1] ALADAG, T. - MOGULKOC, R. - BALTACI, A.K. Irisin and Energy Metabolism and the Role of Irisin on Metabolic Syndrome. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2023, vol. 23, no. 20, p. 1942-1958. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389557523666230411105506, Registrované v: WOS

2. [1.1] BRATICEVIC, M.N. - ZARAK, M. - SIMAC, B. - PEROVIC, A. - DUMIC, J. Effects of recreational SCUBA diving practiced once a week on neurohormonal response and myokines-mediated communication between muscles and the brain. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, MAR 29 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2023.1074061, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOOPMANS, P.J. - ZWETSLOOT, K.A. - MURACH, K.A. Going nuclear: Molecular adaptations to exercise mediated by myonuclei. In SPORTS MEDICINE AND HEALTH SCIENCE. ISSN 2666-3376, MAR 2023, vol. 5, no. 1, p. 2-9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.smhs.2022.11.005, Registrované v: WOS

4. [1.1] ROCHA, F.D. - BALDIN, A.D. Effects of omega 3 supplementation on irisin release by skeletal muscle. In RBNE-REVISTA BRASILEIRA DE NUTRICAO ESPORTIVA. ISSN 1981-9927, JUL-AUG 2023, vol. 17, no. 105, p. 505-515., Registrované v: WOS

5. [1.2] MUKHERJEE, Sutapa - DAS, Snehasis - CHATTOPADHYAY, Dipanjan - MUKHOPADHYAY, Satinath. Obesity-mediated insulin resistance in target tissues: role of adiponectin, fetuin-A, and irisin. In Metabolic Syndrome: From Mechanisms to Interventions, 2023-01-01, pp. 511-525. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85732-1.00041-4, Registrované v: SCOPUS

ADCA688 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

Citácie:

1. [1.1] DE ALMEIDA, Fernanda Martins - MARQUES, Suelen Adriani - RODRIGUES DOS SANTOS, Anne

Caroline - PRINS, Caio Andrade - DOS SANTOS CARDOSO, Fellipe Soares - HERINGER, Luiza dos Santos - MENDONCA, Henrique Rocha - BLANCO MARTINEZ, Ana Maria. Molecular approaches for spinal cord injury treatment. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2023, vol. 18, no. 1, pp. 23-30. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.344830, Registrované v: WOS

2. [1.1] KULKARNI, N. - SHINDE, S.D. - MAINGLE, M. - NIKAM, D. - SAHU, B. Reactive oxygen species-responsive thymine-conjugated chitosan: Synthesis and evaluation as cryogel. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUL 1 2023, vol. 242, 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.125074, Registrované v: WOS

ADCA689 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 (APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie)

Citácie:

1. [1.1] CARRé, J.M. - HEMSWORTH, C.T. - ALABI, I.A. Does Testosterone Modulate Aggression and Mating Behavior in Humans? A Narrative Review of Two Decades of single-dose Testosterone Administration Research. In ADAPTIVE HUMAN BEHAVIOR AND PHYSIOLOGY. ISSN 2198-7335, DEC 2023, vol. 9, no. 4, p. 400-425., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHU, X.Y. - JAVED, A. - ASHRAF, M.F. - GAO, X.G. - JIANG, S.X. Primary culture and endocrine functional analysis of Leydig cells in ducks (Anas platyrhynchos). In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUN 6 2023, vol. 14, art. no. 1195618., Registrované v: WOS

3. [1.1] SOUTH, A.J. - BARKUS, E. - WALTER, E.E. - MENDONCA, C. - THOMAS, S.J. Dark Triad personality traits, second-to-forth digit ratio (2D:4D) and circulating testosterone and cortisol levels. In BIOLOGICAL PSYCHOLOGY. ISSN 0301-0511, APR 2023, vol. 179, art. no. 108567., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHUO, Shiwei - ZHANG, Yinhua - LIN, Chennan - PENG, Weiwei. Testosterone administration enhances the expectation and perception of painful and non-painful somatosensory stimuli. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY, 2023, vol. 152, art. no. 106081. ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2023.106081, Registrované v: WOS

5. [1.2] YANG, Sanjun - WANG, Kun - MENG, Yunchen. Occupational safety and health risks and potential moderating effects of exercise in fire fighters: a resilience-related biomarker perspective. In CHINA SAFETY SCIENCE JOURNAL, 2023-06-01, 33, 6, pp. 198-206. ISSN 10033033. Dostupné na: https://doi.org/10.16265/j.cnki.issn1003-3033.2023.06.2344, Registrované v: SCOPUS

ADCA690 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

Citácie:

1. [1.1] GRUBER, T. - LECHNER, F. - MURAT, C. - CONTRERAS, R.E. - SANCHEZ-QUANT, E. - MIOK, V. - MAKRIS, K. - LE THUC, O. - GONZáLEZ-GARCIA, I. - GARCíA-CLAVE, E. - ALTHAMMER, F. - KRABICHLER, Q. - DECAMP, L.M. - JONES, R.G. - LUTTER, D. - WILLIAMS, R.H. - PFLUGER, P.T. - MüLLER, T.D. - WOODS, S.C. - POSPISILIK, J.A. - MARTINEZ-JIMENEZ, C.P. - TSCHöP, M.H. - GRINEVICH, V. - GARCíA-CáCERES, C. High-calorie diets uncouple hypothalamic oxytocin neurons from a gut-to-brain satiation pathway via k-opioid signaling. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, OCT 31 2023, vol. 42, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2023.113305, Registrované v: WOS

ADCA691 KUTSOKON, Nataliia** - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KLEMAN, Juraj - RASHYDOV, Namik M. Transformation of hybrid black poplar with selective and reporter genes affects leaf proteome, yet without indication of a considerable environmental hazard. In Acta Physiologiae Plantarum, 2020, vol. 42, no. 5, art. no. 86. (2019: 1.760 - IF, Q2 - JCR, 0.611 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0137-5881. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11738-020-03072-6

Citácie:

1. [1.1] LEBEDEV, Vadim. Impact of Intron and Retransformation on Transgene Expression in Leaf and Fruit Tissues of Field-Grown Pear Trees. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 16, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241612883, Registrované v: WOS

ADCA692 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.

Citácie:

1. [1.1] ARMARIO, A. - BELDA, X. - GAGLIANO, H. - FUENTES, S. - MOLINA, P. - SERRANO, S. - NADAL, R. Differential Hypothalamic-pituitary-adrenal Response to Stress among Rat Strains: Methodological Considerations and Relevance for Neuropsychiatric Research. CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2023, vol. 21, no. 9, p. 1906-1923. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X21666221129102852, Registrované v: WOS

2. [1.1] BAUMER-HARRISON, C. - BREZA, J.M. - SUMNERS, C. - KRAUSE, E.G. - DE KLOET, A.D. Sodium Intake

and Disease: Another Relationship to Consider. NUTRIENTS. FEB 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15030535, Registrované v: WOS
3. [1.1] RODRIGUEZ-ITURBE, B. - JOHNSON, R.J. - SANCHEZ-LOZADA, L.G. - PONS, H. HSP70 and Primary Arterial Hypertension. BIOMOLECULES. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13020272, Registrované v: WOS

ADCA693 KVETŇANSKÝ, Richard - GEWIRTZ, G. P. - WEISE, V.K. - KOPIN, I.J. Catecholamine-synthesizing enzymes in the rat adrenal gland during exposure to cold. In The American journal of physiology, 1971, vol. 220, no. 4, p. 928-931. ISSN 0002-9513. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajplegacy.1971.220.4.928

Citácie:
1. [1.1] FANG, M.Q. - LI, Y. - LIAO, Z.Y. - WANG, G. - CAO, Q.Q. - LI, Y. - DUAN, Y. - HAN, Y.B. - DENG, X.Y. - WU, F.L. - KAMAU, P.M. - LU, Q.M. - LAI, R. Lipopolysaccharide-binding protein expression is increased by stress and inhibits monoamine synthesis to promote depressive symptoms. IMMUNITY. ISSN 1074-7613, MAR 14 2023, vol. 56, no. 3, p. 620-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.immuni.2023.02.002, Registrované v: WOS

ADCA694 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

Citácie:
1. [1.1] JIANG, S.Z. - ZHANG, H.Y. - EIDEN, L.E. PACAP Controls Endocrine and Behavioral Stress Responses via Separate Brain Circuits. BIOLOGICAL PSYCHIATRY: GLOBAL OPEN SCIENCE. ISSN 2667-1743, OCT 2023, vol. 3, no. 4, p. 673-685. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpsgos.2023.04.001, Registrované v: WOS

ADCA695 KVETŇANSKÝ, Richard - SUN, C. - LAKE, C. R. - THOA, N. - TORDA, T. - KOPIN, I.J. Effect of handling and forced immobilization on rat plasma levels of epinephrine, norepinephrine, and dopamine-ß-hydroxylase. In Endocrinology, 1978, vol. 103, no. 5, p. 1868-1874. ISSN 0013-7227. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endo-103-5-1868

Citácie:
1. [1.1] DIENEL, G.A. - GILLINDER, L. - MCGONIGAL, A. - BORGES, K. Potential new roles for glycogen in epilepsy. In EPILEPSIA. ISSN 0013-9580, JAN 2023, vol. 64, no. 1, p. 29-53. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/epi.17412, Registrované v: WOS
2. [1.1] SCHMIDT, A. - BALITZKI, J. - GRMACA, L. - VOGEL, J. - BOEHME, P. - BODEN, K. - HUSER, J. - TRUEBEL, H. - MONDRITZKI, T. "Digital biomarkers" in preclinical heart failure models - a further step towards improved translational research. In HEART FAILURE REVIEWS. ISSN 1382-4147, JAN 2023, vol. 28, no. 1, p. 249-260. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10741-022-10264-4, Registrované v: WOS

ADCA696 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

Citácie:
1. [1.1] ESPINOZA, J.A. - NAVARRETE, M.I. - LINARES, R. - CHAPARRO-ORTEGA, A. - RAMíREZ, D.A. - ROSAS, G. - VIEYRA, E. - DOMíNGUEZ, R. - MORALES-LEDESMA, L. Effects of chronic exposure to cold stress on ovarian functions in prepubertal rats. In REPRODUCTIVE BIOLOGY. ISSN 1642-431X, JUN 2023, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.repbio.2023.100756, Registrované v: WOS

ADCA697 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

Citácie:
1. [1.1] DROST, L. - FINKE, J.B. - BEHRJE, A. - REBECK, D. - DOMES, G. - SCHäCHINGER, H. Optimal timing of oral metyrapone intake for the suppression of cold-pressor stress-induced cortisol release. PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, OCT 2023, vol. 156. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2023.106328, Registrované v: WOS
2. [1.1] MAGNON, C. - HONDERMARCK, H. The neural addiction of cancer. NATURE REVIEWS CANCER. ISSN 1474-175X, MAY 2023, vol. 23, no. 5, p. 317-334. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41568-023-00556-8, Registrované v: WOS
3. [1.1] VASEGHI, S. - MOSTAFAVIJABBARI, A. - ALIZADEH, M.S. - GHAFFARZADEGAN, R. - KHOLGHI, G. - ZARRINDAST, M.R. Intricate role of sleep deprivation in modulating depression: focusing on BDNF, VEGF, serotonin, cortisol, and TNF-alpha. In METABOLIC BRAIN DISEASE. ISSN 0885-7490, JAN 2023, vol. 38, no. 1, p. 195-219. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-022-01124-z, Registrované v: WOS

ADCA698 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

Citácie:
1. [1.1] JIANG, C. - WANG, C.N. - QU, W.Z. - WANG, Y.Y. - WANG, H. - WEI, X. - WANG, M.Y. - HE, Q.Q. - WANG,

Y.H. - YUAN, L.R. - GAO, Y.G. Cherry leaf decoction inhibits NMDAR expression and thereby ameliorates CUMS- induced depression-like behaviors through downregulation of α28-1. In HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21743, Registrované v: WOS
2. [1.1] MANEU, V. - BORGES, R. - GANDíA, L. - GARCíA, A.G. Forty years of the adrenal chromaffin cell through ISCCB meetings around the world. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, JUN 2023, vol. 475, no. 6, p. 667-690. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-023-02793-0, Registrované v: WOS

ADCA699 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

Citácie:

1. [1.1] HOVEY, L. - GUO, X.Y. - CHEN, Y. - LIU, Q.H. - CATTERALL, W.A. Impairment of β-adrenergic regulation and exacerbation of pressure-induced heart failure in mice with mutations in phosphoregulatory sites in the cardiac CaV1.2 calcium channel. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. FEB 8 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1049611, Registrované v: WOS

ADCA700 KVETŇANSKÝ, Richard - BODNAR, I. - SHAHAR, T. - UHERECZKY, G. - KRIŽANOVÁ, Oľga - MRAVEC, Boris. Effect of lesion of A5 and A7 brainstem noradrenergic areas or transection of brainstem pathways on sympathoadrenal activity in rats during immobilization stress. In Neurochemical Research, 2006, vol. 31, iss. 2, p. 267-275. (2005: 2.187 - IF, Q3 - JCR, 1.049 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-005-9016-4

Citácie:

1. [1.1] PACE, S.A. - MYERS, B. Hindbrain Adrenergic/Noradrenergic Control of Integrated Endocrine and Autonomic Stress Responses. ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, NOV 20 2023, vol. 165, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endocr/bqad178, Registrované v: WOS

ADCA701 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

Citácie:

1. [1.1] ABULMEATY, M.M.A. - ALMAJWAL, A.M. - RAZAK, S. - AL-RAMADHAN, F.R. - WAHID, R.M. Energy Homeostasis-Associated (Enho) mRNA Expression and Energy Homeostasis in the Acute Stress Versus Chronic Unpredictable Mild Stress Rat Models. In BIOMEDICINES. FEB 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11020440, Registrované v: WOS
2. [1.1] ALWINDI, M. - BIZANTI, A. Vesicular monoamine transporter (VMAT) regional expression and roles in pathological conditions. In HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22413, Registrované v: WOS
3. [1.1] BIZANTI, A. - ZHANG, Y.Y. - HARDEN, S.W. - CHEN, J. - HOOVER, D.B. - GOZAL, D. - SHIVKUMAR, K. - CHENG, Z.J. Catecholaminergic axon innervation and morphology in flat-mounts of atria and ventricles of mice. In JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. ISSN 0021-9967, APR 2023, vol. 531, no. 5, p. 596-617. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cne.25444, Registrované v: WOS
4. [1.1] CERNACKOVA, A. - TILLINGER, A. - BIZIK, J. - MRAVEC, B. - HORVATHOVA, L. Dynamics of cachexia-associated inflammatory changes in the brain accompanying intra-abdominal fibrosarcoma growth in Wistar rats. In JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. ISSN 0165-5728, MAR 15 2023, vol. 376. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2023.578033, Registrované v: WOS
5. [1.1] DIEZ-SOLINSKA, A. - AZKONA, G. - MUñOZ-CULLA, M. - BEITIA-OYARZABAL, G. - GOñI-BALENTZIAGA, O. - GóMEZ-LAZARO, E. - VEGAS, O. The role of sociability in social instability stress: Behavioral, neuroendocrine and monoaminergic effects. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, OCT 15 2023, vol. 270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2023.114306, Registrované v: WOS
6. [1.1] HRABALOVA, P. - BOHUSLAVOVA, R. - MATEJKOVA, K. - PAPOUSEK, F. - SEDMERA, D. - ABAFFY, P. - KOLAR, F. - PAVLINKOVA, G. Dysregulation of hypoxia-inducible factor 1α in the sympathetic nervous system accelerates diabetic cardiomyopathy. In CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY. APR 18 2023, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12933-023-01824-5, Registrované v: WOS
7. [1.1] KANNAN, G. - BATCHU, P. - NALDURTIKER, A. - DYKES, G.S. - GURRAPU, P. - KOUAKOU, B. - TERRILL, T.H. - MCCOMMON, G.W. Habituation to Livestock Trailer and Its Influence on Stress Responses during Transportation in Goats. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, APR 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13071191, Registrované v: WOS
8. [1.1] KOMIYAMA, T. Effects of Genetic Mutation Sites in ADR Genes on Modern Chickens Produced and Domesticated by Artificial Selection. In BIOLOGY-BASEL. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12020169, Registrované v: WOS
9. [1.1] KOTSYUBA, E. - DYACHUK, V. Role of the Neuroendocrine System of Marine Bivalves in Their Response to Hypoxia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021202, Registrované v: WOS
10. [1.1] LIU, Y. - ZHANG, J. - SONG, H.X. - TIAN, Q.S. - LIU, L. Fatal motorcycle straddle injury consolidated

with traumatic testicular dislocation: A case report. In JOURNAL OF FORENSIC AND LEGAL MEDICINE. ISSN 1752-928X, NOV 2023, vol. 100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jflm.2023.102608, Registrované v: WOS

11. [1.1] NOH, J. - LEE, C. - KIM, J.H. - MYUNG, S.W. - CHOI, M.H. LC-MS based simultaneous profiling of adrenal hormones of steroids, catecholamines, and metanephrines. In JOURNAL OF LIPID RESEARCH. ISSN 0022-2275, NOV 2023, vol. 64, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jlr.2023.100453, Registrované v: WOS

12. [1.1] PALAMARCHUK, I.S. - SLAVICH, G.M. - VAILLANCOURT, T. - RAJJI, T.K. Stress-related cellular pathophysiology as a crosstalk risk factor for neurocognitive and psychiatric disorders. In BMC NEUROSCIENCE. ISSN 1471-2202, DEC 12 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12868-023-00831-2, Registrované v: WOS

13. [1.1] PIATER, T. - GIETL, M. - HOFER, S. - GOSTNER, J.M. - SAHANIC, S. - TANCEVSKI, I. - SONNWEBER, T. - PIZZINI, A. - EGGER, A. - SCHENNACH, H. - LOEFFLER-RAGG, J. - WEISS, G. - KURZ, K. Persistent Symptoms and IFN-γ-Mediated Pathways after COVID-19. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm13071055, Registrované v: WOS

14. [1.1] RUDZKI, Stephan. Is PTSD an Evolutionary Survival Adaptation Initiated by Unrestrained Cytokine Signaling and Maintained by Epigenetic Change? In MILITARY MEDICINE, 2023, vol. 188, no. 7-8, pp. E1625-E1636. ISSN 0026-4075. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/milmed/usac095, Registrované v: WOS

15. [1.1] SEMEN, M.O. - LYCHKOVSKA, O.L. - TYRKUS, M.Y. - KAMINSKYY, D.V. - YELISYEYEVA, O.P. Association between Val158Met polymorphism in the COMT gene with anxiety and heart rate variability in children with irritable bowel syndrome. In ZAPOROZHYE MEDICAL JOURNAL. ISSN 2306-4145, SEP-OCT 2023, vol. 25, no. 5, p. 439-446. Dostupné na: https://doi.org/10.14739/2310-1210.2023.5.278878, Registrované v: WOS

16. [1.1] STEPPE, L. - MEGAFU, M. - TSCHAFFON-MüLLER, M.E.A. - IGNATIUS, A. - HAFFNER-LUNTZER, M. Anita Ignatius. In BONE REPORTS. ISSN 2352-1872, DEC 2023, vol. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bonr.2023.101686, Registrované v: WOS

17. [1.1] TABRISI, R. - HARUN-RASHID, M.D. - MONTERO, J. - VENIZELOS, N. - MSGHINA, M. Clozapine but not lithium reverses aberrant tyrosine uptake in patients with bipolar disorder. In PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, AUG 2023, vol. 240, no. 8, p. 1667-1676. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-023-06397-5, Registrované v: WOS

18. [1.1] ZHANG, M. - GAO, X.L. - LYU, M. - LIN, S.H. - LUO, X. - KE, C.H. - YOU, W.W. Examination of the effects of blue light stress on monoamine oxidase-mediated immunomodulatory function in the Pacific abalone, Haliotis discus hannai. In AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, OCT 15 2023, vol. 575. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.739726, Registrované v: WOS

19. [1.1] ZHIGACHEVA, I.V. - RUSINA, I.F. - KRIKUNOVA, N.I. - GOLOSCHAPOV, A.N. - VEPRINTSEV, T.L. - YABLONSKAYA, O.I. - TROFIMOV, A.V. Resveratrol and 2-Ethyl-6-Methyl-3-Hydroxypiridine N-Acetyl Cysteinate as Protecting Agents upon the Stress Exposure. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241713172, Registrované v: WOS

20. [1.1] ZHOU, C. - YANG, M.J. - HU, Z. - ZOU, Y. - SHI, P. - LI, Y.R. - GUO, Y.J. - SONG, H. - ZHANG, T. Autophagy contributes to increase the content of intracellular free amino acids in hard clam (Mercenaria mercenaria) during prolonged exposure to hypersaline environments. In MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0141-1136, NOV 2023, vol. 192. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2023.106198, Registrované v: WOS

21. [1.2] JAMES, Caitlin M. - OLEJNICZAK, Scott H. - REPASKY, Elizabeth A. How murine models of human disease and immunity are influenced by housing temperature and mild thermal stress. In Temperature, 2023-01-01, 10, 2, pp. 166-178. ISSN 23328940. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/23328940.2022.2093561, Registrované v: SCOPUS

22. [1.2] ZENKO, M. Y. - RYBNIKOVA, E. A. Cross-Adaptation: from F. Z. Meerson to the Present. Part 2. Mechanisms of Cross-Adaptation. In Neuroscience and Behavioral Physiology, 2023-03-01, 53, 3, pp. 409-415. ISSN 00970549. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11055-023-01439-z, Registrované v: SCOPUS

ADCA702 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.

Citácie:

1. [1.1] ABD-ELMAQSOUD, I.G. - AHMED, A.I. - ELSAADAWI, H.A. - BAZEED, S.M. - ABDELKHALEK, A. - BAKRY, M. - AMIN, T. - EL-ABED, E.D. - ARISHA, A.H. Oral zinc oxide nanoparticles attenuate chronic stress induced alterations in metabolic profile and antioxidant activity in male rats. EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 0449-2285, APR 2023, vol. 66, no. 4, p. 395-401. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2022.151754.6570, Registrované v: WOS

2. [1.1] ARAB, H.H. - KHAMES, A. - ALSUFYANI, S.E. - EL-SHEIKH, A.A.K. - GAD, A.M. Targeting the Endoplasmic Reticulum Stress-Linked PERK/GRP78/CHOP Pathway with Magnesium Sulfate Attenuates Chronic-Restraint-Stress-Induced Depression-like Neuropathology in Rats. PHARMACEUTICALS. FEB 2023, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16020300, Registrované v: WOS

3. [1.1] STAURENGO-FERRARI, L. - ARALDI, D. - GREEN, P.G. - LEVINE, J.D. Neuroendocrine mechanisms in

oxaliplatin-induced hyperalgesic priming. PAIN. ISSN 0304-3959, JUN 2023, vol. 164, no. 6, p. 1375-1387. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000002828, Registrované v: WOS

ADCA703 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

Citácie:

1. [1.1] TONG, Y. - ZUO, Z. - LI, X.Q. - LI, M.H. - WANG, Z.G. - GUO, X.X. - WANG, X.S. - SUN, Y. - CHEN, D.M. - ZHANG, Z.G. Protective role of perivascular adipose tissue in the cardiovascular system. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, DEC 8 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1296778, Registrované v: WOS

ADCA704 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

Citácie:

1. [1.1] LOPARO, J.J. Holding it together: DNA end synapsis during non-homologous end joining. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, OCT 2023, vol. 130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2023.103553, Registrované v: WOS

2. [1.1] WATANABE, G. - LIEBER, M.R. The flexible and iterative steps within the NHEJ pathway. In PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0079-6107, JUL-AUG 2023, vol. 180, p. 105-119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbiomolbio.2023.05.001, Registrované v: WOS

ADCA705 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 internete: http://www.trevorwilliams.info/labuda_1993_tick_borne_virus.pdf

Citácie:

1. [1.1] BARTíKOVá, P. - STIBRáNIOVá, I. - KAZIMíROVá, M. Discovery of the Role of Tick Salivary Glands in Enhancement of Virus Transmission-Beginning of an Exciting Story. PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020334, Registrované v: WOS

2. [1.1] REYNOLDS, E.S. - WOOLDRIDGE, J.T. - STEVENSON, H.L. - THANGAMANI, S. The Lone Star tick, Amblyomma americanum, salivary factors exacerbate the clinical outcome of Heartland virus disease in a small animal model. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 16 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-40397-x, Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHUH, A.J. - AMMAN, B.R. - GUITO, J.C. - GRAZIANO, J.C. - SEALY, T.K. - TOWNER, J.S. Tick salivary gland components dampen Kasokero virus infection and shedding in its vertebrate reservoir, the Egyptian rousette bat (Rousettus aegyptiacus). PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUL 24 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05853-7, Registrované v: WOS

ADCA706 LABUDA, Milan - JIANG, W.R. - KALUZOVÁ, Milota - KOŽUCH, Otto - NUTTALL, Patricia A. - WEISMANN, Peter - ELEČKOVÁ, Elena - ŽUFFOVÁ, Eva - GOULD, E.A. Change in phenotype of tick-borne encephalitis virus following passage in Ixodes ricinus ticks and associated amino acid substitution in the envelope protein. In Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology, 1994, vol. 31, no. 3, p. 305 - 315. (1993: 1.463 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0168-1702.

Citácie:

1. [1.1] BELOVA, O.A. - POLIENKO, A.E. - AVERIANOVA, A.D. - KARGANOVA, G.G. Hybrids of Ixodes ricinus and Ixodes persulcatus ticks effectively acquire and transmit tick-borne encephalitis virus. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 20 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1104484, Registrované v: WOS

ADCA707 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 (Projekt: APVT-51-004702 : Vybrané zoonózy na Slovensku v ére genomiky s dôrazom na kliešte a kliešťami prenášané nákazy)

Citácie:

1. [1.1] ABBAS, M.N. - JMEL, M.A. - MEKKI, I. - DIJKGRAAF, I. - KOTSYFAKIS, M. Recent Advances in Tick Antigen Discovery and Anti-Tick Vaccine Development. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054969, Registrované v: WOS

2. [1.1] ANTUNES, S. - DOMINGOS, A. Tick Vaccines and Concealed versus Exposed Antigens. In PATHOGENS. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12030374, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOLO, A. Anaplasma Species in Africa-A Century of Discovery: A Review on Molecular Epidemiology, Genetic Diversity, and Control. In PATHOGENS. MAY 12 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12050702, Registrované v: WOS

4. [1.1] NARASIMHAN, S. - FISH, D. - PEDRA, J.H.F. - PAL, U. - FIKRIG, E. A ticking time bomb hidden in plain sight. In SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1946-6234, OCT 18 2023, vol. 15, no. 718. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scitranslmed.adi7829, Registrované v: WOS
5. [1.1] PARIZI, L.F. - GITHAKA, N.W. - LOGULLO, C. - ZHOU, J.L. - ONUMA, M. - TERMIGNONI, C. - VAZ, ID Jr. Universal Tick Vaccines: Candidates and Remaining Challenges. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JUN 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13122031, Registrované v: WOS
6. [1.1] RODRIGUEZ-MALLON, A. The Bm86 Discovery: A Revolution in the Development of Anti-Tick Vaccines. In PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020231, Registrované v: WOS
7. [1.2] JOHNSON, Nicholas. Ticks: Biology, Ecology, and Diseases. In Ticks: Biology, Ecology, and Diseases, 2023-01-01, pp. 1-229. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2021-0-00008-0, Registrované v: SCOPUS
8. [3.1] THAWARE, V. H. (2023). Integrated pest management: An eco-friendly approach to control and manage ticks in cattle. ACTA ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY, 4(1), 33-36. ISSN: 2708-0013

ADCA708 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

Citácie:

1. [1.1] BARTíKOVá, P. - STIBRáNIOVá, I. - KAZIMíROVá, M. Discovery of the Role of Tick Salivary Glands in Enhancement of Virus Transmission-Beginning of an Exciting Story. PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020334, Registrované v: WOS
2. [1.1] BRACKNEY, D.E. - VOGELS, C.B.F. The known unknowns of Powassan virus ecology. JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, NOV 14 2023, vol. 60, no. 6, p. 1142-1148. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjad095, Registrované v: WOS
3. [1.1] CARRERA-FAJA, L. - ESPUNYES, J. - CARDELLS, J. - AGUILAR, X.F. - PAILLER-GARCIA, L. - NAPP, S. - CABEZON, O. Dynamics of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in two wild ungulate hosts during a disease-induced population collapse. ONE HEALTH. DEC 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2023.100622, Registrované v: WOS
4. [1.1] KJæR, L.J. - JOHANSSON, M. - LINDGREN, P.E. - ASGHAR, N. - WILHELMSSON, P. - FREDLUND, H. - CHRISTENSSON, M. - WALLENHAMMAR, A. - BODKER, R. - RASMUSSEN, G. - KJELLANDER, P. Potential drivers of human tick-borne encephalitis in the orebro region of Sweden, 2010-2021. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 11 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-34675-x, Registrované v: WOS
5. [1.1] PEREZ, G. - BOURNEZ, L. - BOULANGER, N. - FITE, J. - LIVOREIL, B. - MCCOY, K.D. - QUILLERY, E. - RENé-MARTELLET, M. - BONNET, S.I. The distribution, phenology, host range and pathogen prevalence of Ixodes ricinus in France: a systematic map and narrative review. PEER COMMUNITY JOURNAL. 2023, vol. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.24072/pcjournal.291, Registrované v: WOS
6. [1.1] VOGELS, C.B.F. - BRACKNEY, D.E. - II, A.P.D. - ROBICH, R.M. - FAUVER, J.R. - BRITO, A.F. - WILLIAMS, S.C. - ANDERSON, J.F. - LUBELCZYK, C.B. - LANGE, R.E. - PRUSINSKI, M.A. - KRAMER, L.D. - GANGLOFF-KAUFMANN, J.L. - GOODMAN, L.B. - BAELE, G. - SMITH, R.P. - ARMSTRONG, P.M. - CIOTA, A.T. - DELLICOUR, S. - GRUBAUGH, N.D. Phylogeographic reconstruction of the emergence and spread of Powassan virus in the northeastern United States. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, APR 18 2023, vol. 120, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2218012120, Registrované v: WOS

ADCA709 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

Citácie:

1. [1.1] BAKKER, J.W. - PASCOE, E.L. - VAN DE WATER, S. - VAN KEULEN, L. - DE VRIES, A. - WOUDSTRA, L.C. - ESSER, H.J. - PIJLMAN, G.P. - DE BOER, W.F. - SPRONG, H. - KORTEKAAS, J. - SCHREUR, P.J.W. - KOENRAADT, C.J.M. Infection of wild-caught wood mice (Apodemus sylvaticus) and yellow-necked mice (A. flavicollis) with tick-borne encephalitis virus. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 8 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47697-2, Registrované v: WOS
2. [1.1] BARTíKOVá, P. - STIBRáNIOVá, I. - KAZIMíROVá, M. Discovery of the Role of Tick Salivary Glands in Enhancement of Virus Transmission-Beginning of an Exciting Story. In PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020334, Registrované v: WOS
3. [1.1] BRACKNEY, D.E. - VOGELS, C.B.F. The known unknowns of Powassan virus ecology. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, NOV 14 2023, vol. 60, no. 6, p. 1142-1148. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjad095, Registrované v: WOS
4. [1.1] BRANDENBURG, P.J. - OBIEGALA, A. - SCHMUCK, H.M. - DOBLER, G. - CHITIMIA-DOBLER, L. - PFEFFER, M. Seroprevalence of Tick-Borne Encephalitis (TBE) Virus Antibodies in Wild Rodents from Two Natural TBE Foci in Bavaria, Germany. In PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020185, Registrované v: WOS

5. [1.1] EBERT, C.L. - SöDER, L. - KUBINSKI, M. - GLANZ, J. - GREGERSEN, E. - DüMMER, K. - GRUND, D. - WöHLER, A.S. - KöNENKAMP, L. - LIEBIG, K. - KNOLL, S. - HELLHAMMER, F. - TOPP, A.K. - BECHER, P. - SPRINGER, A. - STRUBE, C. - NAGEL-KOHL, U. - NORDHOFF, M. - STEFFEN, I. - BAUER, B.U. - GANTER, M. - FEIGE, K. - BECKER, S.C. - BOELKE, M. Detection and Characterization of Alongshan Virus in Ticks and Tick Saliva from Lower Saxony, Germany with Serological Evidence for Viral Transmission to Game and Domestic Animals. In MICROORGANISMS. MAR 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11030543, Registrované v: WOS

6. [1.1] PEREZ, G. - BOURNEZ, L. - BOULANGER, N. - FITE, J. - LIVOREIL, B. - MCCOY, K.D. - QUILLERY, E. - RENé-MARTELLET, M. - BONNET, S.I. The distribution, phenology, host range and pathogen prevalence of Ixodes ricinus in France: a systematic map and narrative review. In PEER COMMUNITY JOURNAL. 2023, vol. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.24072/pcjournal.291, Registrované v: WOS

7. [1.1] PUSTIJANAC, E. - BURSIC, M. - TALAPKO, J. - SKRLEC, I. - MESTROVIC, T. - LISNJIC, D. Tick-Borne Encephalitis Virus: A Comprehensive Review of Transmission, Pathogenesis, Epidemiology, Clinical Manifestations, Diagnosis, and Prevention. In MICROORGANISMS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071634, Registrované v: WOS

ADCA710 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

Citácie:

1. [1.1] AROGUNDADE, T.J. - OLUWAMUKOMI, M.O. - DADA, M.A. Nutritional qualities and antioxidant properties of ginger-flavored biscuits developed from wheat, bambara groundnut, and plantain flour blends. FOOD FRONTIERS. MAR 2023, vol. 4, no. 1, p. 407-419. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/fft2.203, Registrované v: WOS

2. [1.1] BAKKER, J.W. - PASCOE, E.L. - VAN DE WATER, S. - VAN KEULEN, L. - DE VRIES, A. - WOUDSTRA, L.C. - ESSER, H.J. - PIJLMAN, G.P. - DE BOER, W.F. - SPRONG, H. - KORTEKAAS, J. - SCHREUR, P.J.W. - KOENRAADT, C.J.M. Infection of wild-caught wood mice (Apodemus sylvaticus) and yellow-necked mice (A. flavicollis) with tick-borne encephalitis virus. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 8 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47697-2, Registrované v: WOS

3. [1.1] BARTíKOVá, P. - STIBRáNIOVá, I. - KAZIMíROVá, M. Discovery of the Role of Tick Salivary Glands in Enhancement of Virus Transmission-Beginning of an Exciting Story. PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020334, Registrované v: WOS

4. [1.1] BELOVA, O.A. - POLIENKO, A.E. - AVERIANOVA, A.D. - KARGANOVA, G.G. Hybrids of Ixodes ricinus and Ixodes persulcatus ticks effectively acquire and transmit tick-borne encephalitis virus. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 20 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1104484, Registrované v: WOS

5. [1.1] CVEK, M. - BROZNIC, D. - PUSKADIJA, D. - BLAGONIC, B. - KIRIN, I. - PUSTIJANAC, E. - LANDEKA, N. - STOJANOVIC, A. - BUCAR, M.O. - LINSAK, D.T. Investigation and Spatial Distribution of Hard Ticks by Geographical Information System (GIS) in the Region of Istria, Croatia. APPLIED SCIENCES-BASEL. AUG 2023, vol. 13, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13169483, Registrované v: WOS

6. [1.1] HILLS, S.L. - POEHLING, K.A. - CHEN, W.H. - STAPLES, J.E. Tick-Borne Encephalitis Vaccine: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices, United States, 2023. MMWR RECOMMENDATIONS AND REPORTS. ISSN 1057-5987, NOV 10 2023, vol. 72, no. 5, p. 1-28., Registrované v: WOS

7. [1.1] HOFFMAN, T. - OLSEN, B. - LUNDKVIST, A. The Biological and Ecological Features of Northbound Migratory Birds, Ticks, and Tick-Borne Microorganisms in the African-Western Palearctic. MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010158, Registrované v: WOS

8. [1.1] KJæR, L.J. - JOHANSSON, M. - LINDGREN, P.E. - ASGHAR, N. - WILHELMSSON, P. - FREDLUND, H. - CHRISTENSSON, M. - WALLENHAMMAR, A. - BODKER, R. - RASMUSSEN, G. - KJELLANDER, P. Potential drivers of human tick-borne encephalitis in the orebro region of Sweden, 2010-2021. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 11 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-34675-x, Registrované v: WOS

9. [1.1] MARINI, G. - TAGLIAPIETRA, V. - CRISTOFOLINI, F. - CRISTOFORI, A. - DAGOSTIN, F. - ZUCCALI, M.G. - MOLINARO, S. - GOTTARDINI, E. - RIZZOLI, A. Correlation between airborne pollen data and the risk of tick-borne encephalitis in northern Italy. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 22 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-35478-w, Registrované v: WOS

10. [1.1] PASCOE, E.L. - DE VRIES, A. - ESSER, H.J. - KOENRAADT, C.J.M. - SPRONG, H. Detection of tick-borne encephalitis virus in ear tissue and dried blood spots from naturally infected wild rodents. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 16 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05717-0, Registrované v: WOS

11. [1.1] STARODUBOVA, E. - TUCHYNSKAYA, K. - KUZMENKO, Y. - LATANOVA, A. - TUTYAEVA, V. - KARPOV, V. - KARGANOVA, G. Activation of Early Proinflammatory Responses by TBEV NS1 Varies between the Strains of Various Subtypes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24,

no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021011, Registrované v: WOS
12. [1.1] ZHANG, X. - WU, J.H. A coupled algebraic-delay differential system modeling tick-host interactive behavioural dynamics and multi-stability. JOURNAL OF MATHEMATICAL BIOLOGY. ISSN 0303-6812, MAR 2023, vol. 86, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00285-023-01879-8, Registrované v: WOS

ADCA711 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

Citácie:

1. [1.1] BAKKER, J.W. - PASCOE, E.L. - VAN DE WATER, S. - VAN KEULEN, L. - DE VRIES, A. - WOUDSTRA, L.C. - ESSER, H.J. - PIJLMAN, G.P. - DE BOER, W.F. - SPRONG, H. - KORTEKAAS, J. - SCHREUR, P.J.W. - KOENRAADT, C.J.M. Infection of wild-caught wood mice (Apodemus sylvaticus) and yellow-necked mice (A. flavicollis) with tick-borne encephalitis virus. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 8 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47697-2, Registrované v: WOS
2. [1.1] BARTíKOVá, P. - STIBRáNIOVá, I. - KAZIMíROVá, M. Discovery of the Role of Tick Salivary Glands in Enhancement of Virus Transmission-Beginning of an Exciting Story. PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020334, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHIFFI, G. - GRANDGIRARD, D. - LEIB, S.L. - CHRDLE, A. - RUZEK, D. Tick-borne encephalitis: A comprehensive review of the epidemiology, virology, and clinical picture. REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY. ISSN 1052-9276, SEP 2023, vol. 33, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rmv.2470, Registrované v: WOS
4. [1.1] DOBRZYNSKA, M. - MONIUSZKO-MALINOWSKA, A. - SKRZYDLEWSKA, E. Metabolic response to CNS infection with flaviviruses. JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. SEP 29 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-023-02898-4, Registrované v: WOS
5. [1.1] FRANK, J.C. - SONG, B.H. - LEE, Y.M. Mice as an Animal Model for Japanese Encephalitis Virus Research: Mouse Susceptibility, Infection Route, and Viral Pathogenesis. PATHOGENS. MAY 14 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12050715, Registrované v: WOS
6. [1.1] JOHNSON, B. - SNELLGROVE, A.N. - MCBRIDE, S.E. - HARTZER, K. - LEVIN, M.L. - NICHOLSON, W.L. Acquisition of Rickettsia rickettsii (Rickettsiales: Rickettsiaceae) by Haemaphysalis longicornis (Acari: Ixodidae) through co-feeding with infected Dermacentor variabilis (Acari: Ixodidae) in the laboratory. JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, NOV 14 2023, vol. 60, no. 6, p. 1380-1387. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjad107, Registrované v: WOS
7. [1.1] MARUSIC, M. - KOPITAR, A.N. - KORVA, M. - KNAP, N. - BOGOVIC, P. - STRLE, F. - IHAN, A. - AVSIC-ZUPANC, T. Dendritic cell activation and cytokine response in vaccine breakthrough TBE patients after in vitro stimulation with TBEV. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAY 16 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1190803, Registrované v: WOS
8. [1.1] PASCOE, E.L. - DE VRIES, A. - ESSER, H.J. - KOENRAADT, C.J.M. - SPRONG, H. Detection of tick-borne encephalitis virus in ear tissue and dried blood spots from naturally infected wild rodents. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 16 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05717-0, Registrované v: WOS
9. [1.1] PEREZ, G. - BOURNEZ, L. - BOULANGER, N. - FITE, J. - LIVOREIL, B. - MCCOY, K.D. - QUILLERY, E. - RENé-MARTELLET, M. - BONNET, S.I. The distribution, phenology, host range and pathogen prevalence of Ixodes ricinus in France: a systematic map and narrative review. PEER COMMUNITY JOURNAL. 2023, vol. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.24072/pcjournal.291, Registrované v: WOS
10. [1.1] PORCELLI, S. - HECKMANN, A. - LAGRéE, A.C. - GALON, C. - MOUTAILLER, S. - DESHUILLERS, P.L. Exploring the Susceptibility of C3H Mice to Tick-Borne Encephalitis Virus Infection: Implications for Co-Infection Models and Understanding of the Disease. VIRUSES-BASEL. NOV 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15112270, Registrované v: WOS
11. [1.1] STARODUBOVA, E. - TUCHYNSKAYA, K. - KUZMENKO, Y. - LATANOVA, A. - TUTYAEVA, V. - KARPOV, V. - KARGANOVA, G. Activation of Early Proinflammatory Responses by TBEV NS1 Varies between the Strains of Various Subtypes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021011, Registrované v: WOS
12. [1.1] STONE, E.T. - PINTO, A.K. T Cells in Tick-Borne Flavivirus Encephalitis: A Review of Current Paradigms in Protection and Disease Pathology. VIRUSES-BASEL. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15040958, Registrované v: WOS
13. [1.1] WORKU, D.A. Tick-Borne Encephalitis (TBE): From Tick to Pathology. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. NOV 2023, vol. 12, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12216859, Registrované v: WOS

ADCA712 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

Citácie:

1. [1.1] KAUCKá, K. The Unknown Infection, or ';Rožňava Disease'; in Czechoslovakia in 1951.

CONTEMPORARY EUROPEAN HISTORY. ISSN 0960-7773, 2023 NOV 23 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0960777323000553, Registrované v: WOS

ADCA713 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

Citácie:

1. [1.1] BRACKNEY, D.E. - VOGELS, C.B.F. The known unknowns of Powassan virus ecology. JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, NOV 14 2023, vol. 60, no. 6, p. 1142-1148. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjad095, Registrované v: WOS

2. [1.1] BRANDENBURG, P.J. - OBIEGALA, A. - SCHMUCK, H.M. - DOBLER, G. - CHITIMIA-DOBLER, L. - PFEFFER, M. Seroprevalence of Tick-Borne Encephalitis (TBE) Virus Antibodies in Wild Rodents from Two Natural TBE Foci in Bavaria, Germany. PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020185, Registrované v: WOS

3. [1.1] VOGELS, C.B.F. - BRACKNEY, D.E. - II, A.P.D. - ROBICH, R.M. - FAUVER, J.R. - BRITO, A.F. - WILLIAMS, S.C. - ANDERSON, J.F. - LUBELCZYK, C.B. - LANGE, R.E. - PRUSINSKI, M.A. - KRAMER, L.D. - GANGLOFF-KAUFMANN, J.L. - GOODMAN, L.B. - BAELE, G. - SMITH, R.P. - ARMSTRONG, P.M. - CIOTA, A.T. - DELLICOUR, S. - GRUBAUGH, N.D. Phylogeographic reconstruction of the emergence and spread of Powassan virus in the northeastern United States. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, APR 18 2023, vol. 120, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2218012120, Registrované v: WOS

4. [1.1] WEIGAND, A. - ZAENKER, S. - WEBER, D. - SCHAPER, S. - BRöKER, M. - ZAENKER, C. - CHITIMIA-DOBLER, L. Tick findings from subterranean environments in the Central German Uplands and Luxembourg reveal a predominance of male Ixodes hexagonus. EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, APR 2023, vol. 89, no. 3-4, p. 461-473. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-023-00795-2, Registrované v: WOS

5. [1.1] WONG, M.L. - ZULZAHRIN, Z. - VYTHILINGAM, I. - LAU, Y.L. - SAM, I.C. - FONG, M.Y. - LEE, W.C. Perspectives of vector management in the control and elimination of vector-borne zoonoses. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAR 21 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1135977, Registrované v: WOS

ADCA714 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

Citácie:

1. [1.1] BAKKER, J.W. - PASCOE, E.L. - VAN DE WATER, S. - VAN KEULEN, L. - DE VRIES, A. - WOUDSTRA, L.C. - ESSER, H.J. - PIJLMAN, G.P. - DE BOER, W.F. - SPRONG, H. - KORTEKAAS, J. - SCHREUR, P.J.W. - KOENRAADT, C.J.M. Infection of wild-caught wood mice (Apodemus sylvaticus) and yellow-necked mice (A. flavicollis) with tick-borne encephalitis virus. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 8 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47697-2, Registrované v: WOS

2. [1.1] BARTíKOVá, P. - STIBRáNIOVá, I. - KAZIMíROVá, M. Discovery of the Role of Tick Salivary Glands in Enhancement of Virus Transmission-Beginning of an Exciting Story. PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020334, Registrované v: WOS

3. [1.1] BRANDENBURG, P.J. - OBIEGALA, A. - SCHMUCK, H.M. - DOBLER, G. - CHITIMIA-DOBLER, L. - PFEFFER, M. Seroprevalence of Tick-Borne Encephalitis (TBE) Virus Antibodies in Wild Rodents from Two Natural TBE Foci in Bavaria, Germany. PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020185, Registrované v: WOS

4. [1.1] PASCOE, E.L. - DE VRIES, A. - ESSER, H.J. - KOENRAADT, C.J.M. - SPRONG, H. Detection of tick-borne encephalitis virus in ear tissue and dried blood spots from naturally infected wild rodents. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 16 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05717-0, Registrované v: WOS

5. [1.1] PEREZ, G. - BOURNEZ, L. - BOULANGER, N. - FITE, J. - LIVOREIL, B. - MCCOY, K.D. - QUILLERY, E. - RENé-MARTELLET, M. - BONNET, S.I. The distribution, phenology, host range and pathogen prevalence of Ixodes ricinus in France: a systematic map and narrative review. PEER COMMUNITY JOURNAL. 2023, vol. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.24072/pcjournal.291, Registrované v: WOS

6. [1.1] PUSTIJANAC, E. - BURSIC, M. - TALAPKO, J. - SKRLEC, I. - MESTROVIC, T. - LISNJIC, D. Tick-Borne Encephalitis Virus: A Comprehensive Review of Transmission, Pathogenesis, Epidemiology, Clinical Manifestations, Diagnosis, and Prevention. MICROORGANISMS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071634, Registrované v: WOS

7. [1.1] STONE, E.T. - PINTO, A.K. T Cells in Tick-Borne Flavivirus Encephalitis: A Review of Current Paradigms in Protection and Disease Pathology. VIRUSES-BASEL. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15040958, Registrované v: WOS

8. [1.1] TOPP, A.K. - SPRINGER, A. - MISCHKE, R. - RIEDER, J. - FEIGE, K. - GANTER, M. - NAGEL-KOHL, U. - NORDHOFF, M. - BOELKE, M. - BECKER, S. - PACHNICKE, S. - SCHUNACK, B. - DOBLER, G. - STRUBE, C. Seroprevalence of tick-borne encephalitis virus in wild and domestic animals in northern Germany. TICKS AND

TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2023, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102220, Registrované v: WOS

ADCA715 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

Citácie:

1. [1.1] MOHAMMED, M.H.H. - HAMED, A.N.E. - ELHABAL, S.F. - MOKHTAR, F.A. - ABDELMOHSEN, U.R. - FOUAD, M.A. - KAMEL, M.S. Chemical composition and anti-proliferative activities of Hyophorbe lagenicaulis aerial parts and their biogenic nanoparticles supported by network pharmacology study. SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, MAY 2023, vol. 156, p. 398-410. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.03.018, Registrované v: WOS

2. [1.1] MOHAMMED, M.H.H. - HAMED, A.N.E. - ELHABAL, S.F. - MOKHTAR, F.A. - ABDELMOHSEN, U.R. - FOUAD, M.A. - KAMEL, M.S. Metabolic profiling and cytotoxic activities of ethanol extract of Dypsis leptocheilos aerial parts and its green synthesized silver nanoparticles supported by network pharmacology analysis. SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, OCT 2023, vol. 161, p. 648-665. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.08.026, Registrované v: WOS

ADCA716 LACKOVIČ, Vladimír - BORECKÝ, Ladislav - VIGAŠ, Milan - ROVENSKÝ, Jozef. Activation of NK-cells in subjects exposed to mild Hyper- or Hypothermic load. In Journal of Interferon Research, 1988, vol. 3, no. 8, p. 393-402. ISSN 1079-9907.

Citácie:

1. [1.1] STRAAT, M.E. - MARTINEZ-TELLEZ, B. - JANSSEN, L.G.M. - VAN VEEN, S. - VAN EENIGE, R. - KHARAGJITSING, A.V. - VAN DEN BERG, S.A.A. - DE RIJKE, Y.B. - HAKS, M.C. - RENSEN, P.C.N. - BOON, M.R. The effect of cold exposure on circulating transcript levels of immune genes in Dutch South Asian and Dutch Europid men. JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY. ISSN 0306-4565, JUL 2022, vol. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2022.103259, Registrované v: WOS

ADCA717 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 (APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizov)

Citácie:

1. [1.1] ANDREYCHEV, A. - BOYAROVA, E. - BRANDLER, O. - TUKHBATULLIN, A. - KAPUSTINA, S. Terrestrial and Subterranean Mammals as Reservoirs of Zoonotic Diseases in the Central Part of European Russia. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15010039, Registrované v: WOS

2. [1.1] CUPERUS, T. - DE VRIES, A. - JAARSMA, R.I. - SPRONG, H. - MAAS, M. Occurrence of Rickettsia spp., Hantaviridae, Bartonella spp. and Leptospira spp. in European Moles (Talpa europaea) from the Netherlands. In MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010041, Registrované v: WOS

3. [1.1] DAFALLA, M. - ORLOWSKA, A. - KELES, S.J. - STRAKOVA, P. - SCHLOTTAU, K. - JESKE, K. - HOFFMANN, B. - WIBBELT, G. - SMRECZAK, M. - MULLER, T. - FREULING, C.M. - WANG, X.J. - ROLA, J. - DREWES, S. - FEREIDOUNI, S. - HECKEL, G. - ULRICH, R.G. Hantavirus Brno loanvirus is highly specific to the common noctule bat (Nyctalus noctula) and widespread in Central Europe. In VIRUS GENES. ISSN 0920-8569, APR 2023, vol. 59, no. 2, p. 323-332. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-022-01952-2, Registrované v: WOS

4. [1.1] ULRICH, R.G. - DREWES, S. - HARING, V. - PANAJOTOV, J. - PFEFFER, M. - RUBBENSTROTH, D. - DREESMAN, J. - BEER, M. - DOBLER, G. - KNAUF, S. - JOHNE, R. - BöHMER, M.M. Viral zoonoses in Germany: a One Health perspective. In BUNDESGESUNDHEITSBLATT-GESUNDHEITSFORSCHUNG-GESUNDHEITSSCHUTZ. ISSN 1436-9990, JUN 2023, vol. 66, no. 6, SI, p. 599-616. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00103-023-03709-0, Registrované v: WOS

5. [1.2] YASHINA, Liudmila N. - PANOV, Victor V. - ABRAMOV, Sergey A. - SMETANNIKOVA, Natalia A. - LUCHNIKOVA, Ekaterina M. - DUPAL, Tamara A. - KRIVOPALOV, Anton V. - ARAI, Satoru - YANAGIHARA, Richard. Academ Virus, a Novel Hantavirus in the Siberian Mole (Talpa altaica) from Russia. In Viruses, 2022-02-01, 14, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020309, Registrované v: SCOPUS

ADCA718 ALCHUS LAIFEROVÁ, Nikoleta - NEMEC, Michal - VERNEROVÁ, Lucia - BALÁŽOVÁ, Mária - VOKURKOVÁ, M. - ORESKÁ, Sabína - KLEIN, Martin - ŠPIRITOVIČ, M. - TOMČÍK, Michal - VENCOVSKÝ, J. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara**. MyomiRs in cultured muscle cells from patients with idiopathic inflammatory myopathy are modulated by disease but not by 6-month exercise training. In Clinical and Experimental

Rheumatology, 2022, vol. 40, no. 2, p. 346-357. (2021: 4.862 - IF, Q2 - JCR, 1.123 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0392-856X. Dostupné na: https://doi.org/10.55563/CLINEXPRHEUMATOL/69Z7ZA (Vega č. 2/0091/19 : Mechanizmy adaptácie kostrového svalu pacientov s chronickým metabolickým a zápalovým ochorením na pravidelné cvičenie. SAS-MOST JRP 2018/10 : Nové stratégie ako zlepšiť fyzickú zdatnosť, klinické symptómy a kvalitu života pacientov vo včasných štádiách Parkinosonovej choroby: Pravidelné cvičenie a karnozín. APVV-20-0466 : Zlepšenie prejavov starnutia pravidelným cvičením: multi-orgánový integratívny prístup k molekulovej, metabolickej a štrukturálnej adaptácii na cvičenie. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby)

Citácie:

1. [1.1] LONG, Y.F. - CHOW, S.K.H. - CUI, C. - WONG, R.M.Y. - ZHANG, N. - QIN, L. - LAW, S.W. - CHEUNG, W.H. Does exercise influence skeletal muscle by modulating mitochondrial functions via regulating MicroRNAs? A systematic review. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, NOV 2023, vol. 91. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2023.102048, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUñOZ-BRACERAS, S. - PINAL-FERNANDEZ, I. - CASAL-DOMINGUEZ, M. - PAK, K. - MILISENDA, J.C. - LU, S.J. - GADINA, M. - NAZ, F. - GUTIERREZ-CRUZ, G. - DELL'ORSO, S. - TORRES-RUIZ, J. - GRAU-JUNYENT, J.M. - SELVA-O'CALLAGHAN, A. - PAIK, J.J. - ALBAYDA, J. - CHRISTOPHER-STINE, L. - LLOYD, T.E. - CORSE, A.M. - MAMMEN, A.L. Identification of Unique microRNA Profiles in Different Types of Idiopathic Inflammatory Myopathy. In CELLS. SEP 2023, vol. 12, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12172198, Registrované v: WOS

3. [1.1] PETTOROSSI, F. - GASPAROTTO, M. - GHIRARDELLO, A. - FRANCO, C. - CEOLOTTO, G. - GIANNELLA, A. - IACCARINO, L. - ZANATTA, E. - DORIA, A. - GATTO, M. MicroRNAs in idiopathic inflammatory myopathies: state-of-the-art and future perspectives. In CURRENT OPINION IN RHEUMATOLOGY. ISSN 1040-8711, NOV 2023, vol. 35, no. 6, p. 374-382. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/BOR.0000000000000960, Registrované v: WOS

4. [1.1] YANG, Y. - HU, G.X. - WAN, G.M. - LI, M.H. - CHANG, B. - YI, X.J. Idiopathic inflammatory myopathy and non-coding RNA. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 6 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1227945, Registrované v: WOS

ADCA719 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 (ITMS 26240220096 : Vývoj biofarmaceutík modernými biotechnológiami)

Citácie:

1. [1.2] RATHNASAMY, Sakthi Ambothi - GOTHANDAPANI, Sellamuthu - CHELLAMUTHU, Selvi - CHAKRABORTY, Amrita - GURUSAMY, Dhandapani - ROY, Amit. Omics Technologies Unravelling the Plant-Pathogen Interaction and Stress Response. In Genomics of Plant-Pathogen Interaction and the Stress Response, 2023-01-01, pp. 74-110. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003153481-5, Registrované v: SCOPUS

ADCA720 LAKOTA, Ján - VULIĆ, Radivojka - DUBROVČÁKOVÁ, Mária - TYČIAKOVÁ, Silvia. Sera of patients with spontaneous tumour regression and elevated anti-CA I autoantibodies change the gene expression of ECM proteins. In Journal of Cellular and Molecular Medicine, 2017, vol. 21, no. 3, p. 543-551. (2016: 4.499 - IF, Q1 - JCR, 1.775 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1582-1838. Dostupné na internete: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jcmm.13000 (APVV-0854-12 : Úloha mikroprostredia a B-bunkovej imunity v spontánnej regresii u MM pacientov po vysokodávkovej terapii a autológnej transplantácii krvotvorných buniek. RFL2009 : Cancer Research Foundation fund)

Citácie:

1. [1.1] KERSTEN, R. - TRAMPERT, D.C. - HERTA, T. - HUBERS, L.M. - WENNIGER, L.J.M.D. - VERHEIJ, J. - VAN DE GRAAF, S.F.J. - BEUERS, U. IgG4-related cholangitis - a mimicker of fibrosing and malignant cholangiopathies. In JOURNAL OF HEPATOLOGY. ISSN 0168-8278, DEC 2023, vol. 79, no. 6, p. 1502-1523., Registrované v: WOS

ADCA721 LAKOTA, Ján** - DUBROVČÁKOVÁ, Mária. Overexpression of CA1 mRNA and the CA I protein in tumor cells does not change the gene expression of the ECM proteins. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 2, art.no. 639. (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/ijms21020639 (APVV-0854-12 : Úloha mikroprostredia a B-bunkovej imunity v spontánnej regresii u MM pacientov po vysokodávkovej terapii a autológnej transplantácii krvotvorných buniek. RFL2009 : Cancer Research Foundation fund)

Citácie:

1. [1.1] CAPASSO, C. Carbonic Anhydrases: A Superfamily of Ubiquitous Enzymes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 8, art. no. 7014., Registrované v: WOS

ADCA722 LALKOVIČOVÁ, Mária - HORVATHOVA, F - ŠULLA, Igor - MIHALIK, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera. Effects of low and high deprenyl dose on antioxidant enzyme activities in the adult rat brain. In General Physiology and Biophysics, 2017, vol. 36, no. 1, p. 83-90. (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_2016023 (ITMS 26220220043 : Nové možnosti záchrany neurónov v procese oneskorenej smrti použitím nešpecifických stresorov)

Citácie:

1. [1.1] REN, F.H. - ZHU, K.B. - WANG, Y.B. - ZHOU, F.C. - PANG, S.A. - CHEN, L.T. Proliferation, apoptosis and invasion of human lung cancer cells are associated with NFATc1. In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, JAN 2023, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/etm.2022.11748, Registrované v: WOS

ADCA723 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/10.2141/jpsa.0130236

Citácie:

1. [1.1] GüNDüZ, B. Reproductive Development of Japanese Quail (Coturnix coturnix japonica) in Males and Females Subjected to Leptin Injections. In ACTA VETERINARIA EURASIA. ISSN 2618-639X, SEP 2023, vol. 49, no. 3, p. 149-154. Dostupné na: https://doi.org/10.5152/actavet.2023.23026, Registrované v: WOS

2. [1.1] KPODO, K.R. - PROSZKOWIEC-WEGLARZ, M. Physiological effects of in ovo delivery of bioactive substances in broiler chickens. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. MAR 16 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1124007, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, G.X. - WAN, D. - WANG, T.P. - GONG, H.Z. - TAO, Y. - ZHANG, S. - LAN, H.A. - LI, S. - WU, M. - ZHENG, X. - SUN, P. Effects of β-carotene supplementation in the diet of laying breeder hens on the growth performance and liver development of offspring chicks. In ANIMAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1049-5398, DEC 11 2023, vol. 34, no. 9, p. 4978-4988. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10495398.2023.2218416, Registrované v: WOS

ADCA724 LANGER, Pavel - TAJTÁKOVÁ, M. - FODOR, Gyorgy - KOCAN, A. - BOHOV, Pavol - MICHÁLEK, J. - KREZE, A. S. Increased thyroid volume and prevalence of thyroid disorders in an area heavily polluted by polychlorinated biphenyls. In European Journal of Endocrinology, 1998, vol. 139, no. 4, p. 402-409. ISSN 0804-4643. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/eje.0.1390402

Citácie:

1. [1.1] LEE, F. - GALLO, M.V. - SCHELL, L.M. - JENNINGS, J. - LAWRENCE, D.A. - AKWESASNE TASK FORCE ENVIRONM. Exposure of Akwesasne Mohawk women to polychlorinated biphenyls and hexachlorobenzene is associated with increased serum levels of thyroid peroxidase autoantibodies. JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES. ISSN 1528-7394, SEP 2 2023, vol. 86, no. 17, p. 597-613. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15287394.2023.2226685, Registrované v: WOS

2. [1.1] VARGAS-URICOECHEA, H. Molecular Mechanisms in Autoimmune Thyroid Disease. CELLS. MAR 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12060918, Registrované v: WOS

ADCA725 LANGER, Pavel - TAJTÁKOVÁ, M. - KOCAN, A. - PETRIK, J. - KOŠKA, Ján - KSINANTOVÁ, L. - RÁDIKOVÁ, Žofia - UKROPEC, Jozef - IMRICH, Richard - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - CHOVANCOVÁ, Jana - DROBNÁ, Beata - JURSA, Stanislav - VLČEK, Miroslav - BERGMAN, A. - ATHANASIADOU, Maria - HOVANDER, Lotta - SHISHIBA, Y. - TRNOVEC, Tomáš - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Thyroid ultrasound volume, structure and function after long-term high exposure of large population to polychlorinated biphenyls, pesticides and dioxin. In Chemosphere, 2007, vol. 69, no. 1, p. 118-127. (2006: 2.442 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0045-6535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2007.04.039

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Y.Y. - ZHOU, C.C. - BIAN, Y.S. - FU, F.D. - ZHU, B.A. - ZHAO, X.Y. - ZHANG, M.X. - ZHOU, C.Y. - YAO, S. - ZHANG, Z.G. - LUO, H. - GE, Y.Y. - WU, C.L. - RUAN, H.F. Cadmium exposure promotes thyroid pyroptosis and endocrine dysfunction by inhibiting Nrf2/Keap1 signaling. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JAN 1 2023, vol. 249. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.114376, Registrované v: WOS

2. [1.1] DI CIAULA, A. - BONFRATE, L. - NOVIELLO, M. - PORTINCASA, P. Thyroid Function: A Target for Endocrine Disruptors, Air Pollution and Radiofrequencies. In ENDOCRINE METABOLIC & IMMUNE DISORDERS-DRUG TARGETS. ISSN 1871-5303, 2023, vol. 23, no. 8, p. 1032-1040. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871530321666210909115040, Registrované v: WOS

ADCA726 LANGER, Pavel - KOCAN, A. - TAJTÁKOVÁ, M. - PETRIK, J. - CHOVANCOVÁ, Jana - DROBNÁ, Beata - JURSA, Stanislav - RÁDIKOVÁ, Žofia - KOŠKA, Juraj - KSINANTOVÁ, L. - 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

Citácie:

1. [1.1] SUN, Lei - OUYANG, Min - LIU, Min - LIU, Jianhui - ZHAO, Xiaohui - YU, Qingguo - ZHANG, Yinfeng. Enrichment, bioaccumulation and human health assessment of organochlorine pesticides in sediments and edible fish of a plateau lake. In ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, 2023, vol. 45, no. 12, pp. 9669-9690. ISSN 0269-4042. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10653-023-01762-x, Registrované v: WOS

ADCA727 LANGER, Pavel - KOCAN, A. - TAJTÁKOVÁ, M. - PETRÍK, Juraj - CHOVANCOVÁ, Jarmila - DROBNÁ, Beata - JURSA, Stanislav - PAVUK, M. - KOŠKA, Ján - TRNOVEC, Tomáš - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Possible effects of polychlorinated biphenyls and organochlorinated pesticides on the thyroid after long-term exposure to heavy environmental pollution. In Journal of Occupational and Environmental Medicine, 2003, vol. 45, no. 5, p. 526-532. ISSN 1076-2752. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/01.jom.0000058346.05741.b0

Citácie:

1. [1.1] HUANG, R.G. - LI, X.B. - WANG, Y.Y. - WU, H. - LI, K.D. - JIN, X. - DU, Y.J. - WANG, H. - QIAN, F.Y. - LI, B.Z. Endocrine-disrupting chemicals and autoimmune diseases. ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, AUG 15 2023, vol. 231, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116222, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEE, F. - GALLO, M.V. - SCHELL, L.M. - JENNINGS, J. - LAWRENCE, D.A. - AKWESASNE TASK FORCE ENVIRONM. Exposure of Akwesasne Mohawk women to polychlorinated biphenyls and hexachlorobenzene is associated with increased serum levels of thyroid peroxidase autoantibodies. JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES. ISSN 1528-7394, SEP 2 2023, vol. 86, no. 17, p. 597-613. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15287394.2023.2226685, Registrované v: WOS

3. [1.1] MOUAT, J.S. - LI, X.S. - NEIER, K. - ZHU, Y.H. - MORDAUNT, C.E. - LA MERRILL, M.A. - LEHMLER, H.J. - JONES, M.P. - LEIN, P.J. - SCHMIDT, R.J. - LASALLE, J.M. Networks of placental DNA methylation correlate with maternal serum PCB concentrations and child neurodevelopment. ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, MAR 1 2023, vol. 220. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.115227, Registrované v: WOS

ADCA728 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

Citácie:

1. [1.1] HINAULT, C. - CAROLI-BOSC, P. - BOST, F. - CHEVALIER, N. Critical Overview on Endocrine Disruptors in Diabetes Mellitus. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054537, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, R.G. - LI, X.B. - WANG, Y.Y. - WU, H. - LI, K.D. - JIN, X. - DU, Y.J. - WANG, H. - QIAN, F.Y. - LI, B.Z. Endocrine-disrupting chemicals and autoimmune diseases. ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, AUG 15 2023, vol. 231, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116222, Registrované v: WOS

ADCA729 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Y.Y. - ZHOU, C.C. - BIAN, Y.S. - FU, F.D. - ZHU, B.A. - ZHAO, X.Y. - ZHANG, M.X. - ZHOU, C.Y. - YAO, S. - ZHANG, Z.G. - LUO, H. - GE, Y.Y. - WU, C.L. - RUAN, H.F. Cadmium exposure promotes thyroid pyroptosis and endocrine dysfunction by inhibiting Nrf2/Keap1 signaling. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JAN 1 2023, vol. 249. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.114376, Registrované v: WOS

2. [1.1] PEIVASTEH-ROUDSARI, L. - BARZEGAR-BAFROUEI, R. - SHARIFI, K.A. - AZIMISALIM, S. - KARAMI, M. - ABEDINZADEH, S. - ASADINEZHAD, S. - TAJDAR-ORANJ, B. - MAHDAVI, V. - ALIZADEH, A.M. - SADIGHARA, P. - FERRANTE, M. - CONTI, G.O. - ALIYEVA, A. - KHANEGHAH, A.M. Origin, dietary exposure, and toxicity of endocrine-disrupting food chemical contaminants: A comprehensive review. HELIYON. JUL 2023, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18140, Registrované v: WOS

3. [1.1] PEREZ-VEGAS, A. - PEREZ-LOPEZ, M. - BARCALA, E. - ROMERO, D. - MUNOZ, P. Organochlorine residues in muscle of European eels (Anguilla anguilla) from four Spanish Mediterranean wetlands and coastal lagoons. In MARINE POLLUTION BULLETIN. ISSN 0025-326X, JAN 2023, vol. 186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114408, Registrované v: WOS

4. [1.1] RUGGERI, R.M. - BARBALACE, M.C. - CROCE, L. - MALAGUTI, M. - CAMPENNì, A. - ROTONDI, M. - CANNAVò, S. - HRELIA, S. Autoimmune Thyroid Disorders: The Mediterranean Diet as a Protective Choice. NUTRIENTS. SEP 2023, vol. 15, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15183953, Registrované v: WOS

5. [1.1] SIRIKUL, W. - SAPBAMRER, R. Exposure to pesticides and the risk of hypothyroidism: a systematic review and meta-analysis. BMC PUBLIC HEALTH. SEP 26 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12889-023-16721-5, Registrované v: WOS

ADCA730 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.

Citácie:

1. [1.1] FARZAMEH, F. - AZADBAKHT, M. - KASHI, Z. - ASGARIRAD, H. - SALEHIFAR, E. - MIRZAEE, F. - DAVOODI, A. - AMIRKHANLOO, S. Evaluation of the therapeutic effect of Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl seed extract on hyperthyroidism: A double-blind placebo-controlled pilot clinical trial. FOOD SCIENCE & NUTRITION. ISSN 2048-7177, OCT 2023, vol. 11, no. 10, p. 5918-5927. Dostupné na:

https://doi.org/10.1002/fsn3.3522, Registrované v: WOS
2. [1.1] TURCK, D. - BOHN, T. - CASTENMILLER, J. - DE HENAUW, S. - HIRSCH-ERNST, K.I. - MACIUK, A. - MANGELSDORF, I. - MCARDLE, H.J. - NASKA, A. - PELAEZ, C. - PENTIEVA, K. - SIANI, A. - THIES, F. - TSABOURI, S. - VINCETI, M. - CUBADDA, F. - FRENZEL, T. - HEINONEN, M. - MARCHELLI, R. - NEUHäUSER-BERTHOLD, M. - POULSEN, M. - MARADONA, M.P. - SCHLATTER, J.R. - VAN LOVEREN, H. - DUMONT, A.F. - KNUTSEN, H.K. Safety of whole seeds of oilseed rape (Brassica napus L emend. Metzg.) as a novel food pursuant to Regulation (EU) 2015/2283. EFSA JOURNAL. JAN 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.7706, Registrované v: WOS

ADCA731 LANGLEY, W.A. - THOENNES, S. - BRADLEY, K.C. - GALLOWAY, S.E. - TALEKAR, G.R. - CUMMINGS, S.F. - VAREČKOVÁ, Eva - RUSSELL, R.J. - STEINHAUER, D.A. Single residue deletions along the length of the influenza HA fusion peptide lead to inhibition of membrane fusion function. In Virology, 2009, vol. 394, p. 321 - 330. (2008: 3.539 - IF, Q2 - JCR, 2.000 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0042-6822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2009.08.031

Citácie:

1. [1.1] MICHALSKI, M. - SETNY, P. Two modes of fusogenic action for influenza virus fusion peptide. PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY. ISSN 1553-734X, MAY 2023, vol. 19, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1011174, Registrované v: WOS

ADCA732 LARRAYOZ, Ignacio M. - PANG, Tao - BENICKÝ, Július - PAVEL, Jaroslav - SÁNCHEZ-LEMUS, Enrique - SAAVEDRA, Juan M. Candesartan reduces the innate immune response to lipopolysacharide in human monocytes. In Journal of Hypertension, 2009, vol. 27, no. 12, p. 2365-2376. (2008: 5.132 - IF, Q1 - JCR, 1.964 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0263-6352. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/HJH.0b013e3283314bc7

Citácie:

1. [1.1] VAIRAPPAN, B. - WRIGHT, G. - SUNDHAR, M. - RAVIKUMAR, T.S. Candesartan cilexetil ameliorates NOSTRIN-NO dependent portal hypertension in cirrhosis and ACLF. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, NOV 5 2023, vol. 958. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2023.176010, Registrované v: WOS
2. [1.1] VILLAPOL, S. - JANATPOUR, Z.C. - AFFRAM, K.O. - SYMES, A.J. The Renin Angiotensin System as a Therapeutic Target in Traumatic Brain Injury. In NEUROTHERAPEUTICS. ISSN 1933-7213, 2023 SEP 27 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13311-023-01435-8, Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, J. - LI, J.R. - LOU, A.N. - LIN, Y. - XU, Q.H. - CUI, W.F. - HUANG, W.C. - WANG, G.Z. - LI, Y. - SUN, J. - GONG, J.C. - GUO, Q.P. - QIU, H.S. - MENG, Y. - LI, X. Sacubitril/valsartan alleviates sepsis-induced acute lung injury via inhibiting GSDMD-dependent macrophage pyroptosis in mice. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, APR 2023, vol. 290, no. 8, p. 2180-2198. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.16696, Registrované v: WOS

ADCA733 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

Citácie:

1. [1.1] LIANG, F.K. - LI, B.J. - XU, Y.Y. - GONG, J.W. - ZHENG, S.H. - ZHANG, Y.L. - WANG, Y.M. Identification and characterization of Necdin as a target for the Cockayne syndrome B protein in promoting neuronal differentiation and maintenance. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, JAN 2023, vol. 187. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106637, Registrované v: WOS
2. [1.1] PACCOSI, E. - ARTEMI, G. - FILIPPI, S. - BALZERANO, A. - COSTANZO, F. - LAGHEZZA-MASCI, V. - PROIETTI, S. - PROIETTI-DE-SANTIS, L. Cockayne syndrome group A protein localizes at centrosomes during mitosis and regulates Cyclin B1 ubiquitination. EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY. ISSN 0171-9335, JUN 2023, vol. 102, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2023.151325, Registrované v: WOS
3. [1.1] SHANKARANARAYANA, A.H. - MEDURI, B. - PUJAR, G.V. - HARIHARAPURA, R.C. - SETHU, A.K. - SINGH, M. - BIDYE, D. Restoration of p53 functions by suppression of mortalin-p53 sequestration: an emerging target in cancer therapy. FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1756-8919, NOV 2023, vol. 15, no. 22, p. 2087-2112. Dostupné na: https://doi.org/10.4155/fmc-2023-0061, Registrované v: WOS

ADCA734 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

Citácie:

1. [1.1] FéLIX, J. - GARRIDO, A. - DE LA FUENTE, M. In Response to a Punctual Stress Male and Female Tyrosine Hydroxylase Haploinsufficient Mice Show a Deteriorated Behavior, Immunity, and Redox State. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087335, Registrované v: WOS

ADCA735 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 (APVV-0088-10 : Je stres jedným z podstatných faktorov neurodegeneračného procesu pri Alzheimerovej chorobe?. VEGA č. 2/0067/14 : Úloha endogénnych katecholamínov v mezentérickom tukovom tkanive pri modulácii neuroimunoendokrinnej odpovede na stres. VEGA č. 2/0036/11 : Regulácia imunitného systému aktivitou sympatikoadrenálneho a adrenokortikálneho systému u cicavcov vystavených akútnemu a chronickému stresu)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, J. - HU, N.Q. - MAO, Y.Q. - HU, A.M. - JIANG, W.J. - HUANG, A.M. - WANG, Y. - MENG, P.Y. - HU, M.W. - YANG, X.B. - CAO, Y.D. - YANG, F. - CAO, H.B. Traditional Chinese medicine prescriptions (XJZ, JSS) ameliorate spleen inflammatory response and antioxidant capacity by synergistically regulating NF-κB and Nrf2 signaling pathways in piglets. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. SEP 16 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.993018, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUI, H. - CHEN, X.L. - LI, L.Z. - ZHU, L. - JING, Q.Y. - NIE, Y.J. - ZHANG, X.Y. Psychological distress influences lung cancer: Advances and perspectives on the immune system and immunotherapy. INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, AUG 2023, vol. 121. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.110251, Registrované v: WOS

3. [1.1] JABRI, T. - ROOME, T. - RAZZAK, A. - AZIZ, S. - IMRAN, M. - SIKANDAR, B. - ELHISSI, A. - SHAFIULLAH - ASLAM, S.M. - RAZASHAH, M. Fabrication of hesperidin hybrid lecithin-folic acid silver nanoparticles and its evaluation as anti-arthritis formulation in autoimmune arthritic rat model. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, MAR 15 2023, vol. 1276. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134722, Registrované v: WOS

4. [1.1] MENAHEM, C. - FOIST, M. - MANSOUR, Y. - SHTAIF, B. - BAR-MAISELS, M. - PHILLIP, M. - GAT-YABLONSKI, G. A Whey-Based Diet Can Ameliorate the Effects of LPS-Induced Growth Attenuation in Young Rats. NUTRIENTS. APR 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15081823, Registrované v: WOS

ADCA736 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000329002

Citácie:

1. [1.1] PILIPOVIC, I. - -VUKANIC, Z.S. - LEPOSAVIC, G. Adrenoceptors as potential target for add-on immunomodulatory therapy in multiple sclerosis. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, MAR 2023, vol. 243. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2023.108358, Registrované v: WOS

ADCA737 LEHOCZKÝ, Peter - MCHUGH, Peter J. - CHOVANEC, Miroslav. DNA interstrand cross-link repair in Saccharomyces cerevisiae. In FEMS Microbiology Reviews, 2007, vol. 31, no. 2, p. 109-133. (2006: 8.691 - IF, Q1 - JCR, 5.625 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0168-6445. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1574-6976.2006.00046.x

Citácie:

1. [1.1] MARTINEZ, M.Z. - OLMO, F. - TAYLOR, M.C. - CAUDRON, F. - WILKINSON, S.R. Dissecting the interstrand crosslink DNA repair system of Trypanosoma cruzi. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, MAY 2023, vol. 125. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2023.103485, Registrované v: WOS

2. [1.1] TSUKADA, K. - HATAKEYAMA, S. - TANAKA, S. DNA interstrand crosslink repair by XPF-ERCC1 homologue confers ultraviolet resistance in Neurospora crassa. In FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY. ISSN 1087-1845, JAN 2023, vol. 164. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fgb.2022.103752, Registrované v: WOS

ADCA738 LEISEGANG, Matthias S. - BÁBELOVÁ, Andrea - WONG, Michael Sze Ka - HELFINGER, Valeska - WEISSMANN, Norbert - BRANDES, Ralf P. - SCHRODER, Katrin. The NADPH oxidase nox2 mediates vitamin D-induced vascular regeneration in male mice. In Endocrinology, 2016, vol. 157, no. 10, p. 4032-4040. (2015: 4.159 - IF, Q1 - JCR, 2.383 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0013-7227. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/en.2016-1257

Citácie:

1. [1.1] ELMOSELHI, A.B. - BOUZID, A. - ALLAH, M.S. - IBRAHIM, Z. - BAJBOUJ, K. - ASSALEH, R.S.A. - VENKATACHALAM, T. - MADKOUR, M. - SIDDIQUI, R. - KHAN, N.A. - HAMOUDI, R.A. Unveiling the molecular Culprit of arterial stiffness in vitamin D deficiency and obesity: Potential for novel therapeutic targets. HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22067, Registrované v: WOS

ADCA739 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

Citácie:

1. [1.1] CHOU, S.H. - WAN, T.W. - SHIAU, C.W. - CHEN, L.H. - LIN, H.C. - CHIU, H.C. Repurposing the tyrosine kinase inhibitor nilotinib for use against intracellular multidrug-resistant Salmonella Typhimurium. JOURNAL OF MICROBIOLOGY IMMUNOLOGY AND INFECTION. ISSN 1684-1182, JUN 2023, vol. 56, no. 3, p. 490-498. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmii.2023.01.005, Registrované v: WOS
2. [1.1] MAURO, A.G. - MEZZAROMA, E. - TOLDO, S. - MELENDEZ, G.C. - FRANCO, R.L. - LESNEFSKY, E.J. - ABBATE, A. - HUNDLEY, W.G. - SALLOUM, F.N. NLRP3-mediated inflammation in cardio-oncology: sterile yet harmful. TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1931-5244, FEB 2023, vol. 252, p. 9-20. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trsl.2022.08.004, Registrované v: WOS
3. [1.1] SUN, S. - QIN, J.Q. - LIAO, W.H. - GAO, X. - SHANG, Z.B. - LUO, D.H. - XIONG, S.Q. Mitochondrial Dysfunction in Cardiotoxicity Induced by BCR-ABL1 Tyrosine Kinase Inhibitors -Underlying Mechanisms, Detection, Potential Therapies. CARDIOVASCULAR TOXICOLOGY. ISSN 1530-7905, AUG 2023, vol. 23, no. 7-8, p. 233-254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12012-023-09800-x, Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, H. - WANG, Y.M. - LI, J.Y. - HE, Z.Y. - BOSWELL, S.A. - CHUNG, M.R. - YOU, F.P. - HAN, S. Three tyrosine kinase inhibitors cause cardiotoxicity by inducing endoplasmic reticulum stress and inflammation in cardiomyocytes. BMC MEDICINE. ISSN 1741-7015, APR 17 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12916-023-02838-2, Registrované v: WOS

ADCA740 LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - SZADVARI, I. - BABULA, P. - KUBICKOVA, J. - CHOVANCOVÁ, Barbora - LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - NOVAKOVA, Z. - KRIŽANOVÁ, Oľga - NOVÁKOVÁ, M. Disruption of dopamine D1/D2 receptor complex is involved in the function of haloperidol in cardiac H9c2 cells. In Life Sciences, 2017, vol. 191, p. 186-194. (2016: 2.936 - IF, Q2 - JCR, 1.093 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2017.10.026 (VEGA 2/0082/16 : Úloha vápnikovej signalizácie cez IP3 receptory v nádorových bunkách svetlobunkových karcinómov.. VEGA 2/0073/16 : Význam Na/Ca výmenníka v ovariálnych nádorových bunkách, jeho modulácia a úloha pri vyvolaní apoptózy.. APVV-16-0246 : Využitie blokátorov vápnikových transportérov ako potenciálne chemoterapeutiká pri liečbe solidnych tumorov)

Citácie:

1. [1.1] NEUMANN, J. - HOFMANN, B. - DHEIN, S. - GERGS, U. Role of Dopamine in the Heart in Health and Disease. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24055042, Registrované v: WOS
2. [1.1] WEERASINGHE, D.K. - HODGE, J.M. - PASCO, J.A. - SAMARASINGHE, R.M. - MANAVI, B.A. - WILLIAMS, L.J. Antipsychotic-induced bone loss: the role of dopamine, serotonin and adrenergic receptor signalling. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAY 25 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1184550, Registrované v: WOS

ADCA741 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

Citácie:

1. [1.1] CIRINO, G. - SZABO, C. - PAPAPETROPOULOS, A. PHYSIOLOGICAL ROLES OF HYDROGEN SULFIDE IN MAMMALIAN CELLS, TISSUES, AND ORGANS. PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JAN 2023, vol. 103, no. 1, p. 31-276. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00028.2021, Registrované v: WOS
2. [1.1] DENG, F.Y. - FU, M.Y. - ZHAO, C.X. - LEI, J.H. - XU, T. - JI, B.Y. - DING, H.M. - ZHANG, Y.M. - CHEN, J. - QIU, J.L. - GAO, Q.Q. Calcium signals and potential therapy targets in ovarian cancer (Review). INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, NOV 2023, vol. 63, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2023.5573, Registrované v: WOS
3. [1.1] YAN, T.Q. - MA, X.L. - GUO, L. - LU, R.Q. Targeting endoplasmic reticulum stress signaling in ovarian cancer therapy. CANCER BIOLOGY & MEDICINE. ISSN 2095-3941, OCT 15 2023, vol. 20, no. 10, p. 748-764. Dostupné na: https://doi.org/10.20892/j.issn.2095-3941.2023.0232, Registrované v: WOS

ADCA742 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/apha.12105

Citácie:

1. [1.1] CIRINO, G. - SZABO, C. - PAPAPETROPOULOS, A. PHYSIOLOGICAL ROLES OF HYDROGEN SULFIDE IN MAMMALIAN CELLS, TISSUES, AND ORGANS. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JAN 2023, vol. 103, no. 1, p. 31-276. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00028.2021, Registrované v: WOS

ADCA743 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

Citácie:

1. [1.1] BANCEL, L.P. - MASSO, V. - DESSEIN, A.F. - AUBERT, S. - LETEURTRE, E. - COPPIN, L. - ODOU, M.F. - CAO, C.D. - CARDOT-BAUTERS, C. - PIGNY, P. Serum Succinate/Fumarate Ratio in Patients With Paraganglioma/Pheochromocytoma Attending an Endocrine Oncogenetic Unit. JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, AUG 18 2023, vol. 108, no. 9, p. 2343-2352. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgad109, Registrované v: WOS

2. [1.1] BRANZOLI, F. - SALGUES, B. - MARJANSKA, M. - LALOI-MICHELIN, M. - HERMAN, P. - LE COLLEN, L. - DELEMER, B. - RIANCHO, J. - KUHN, E. - JUBLANC, C. - BURNICHON, N. - AMAR, L. - FAVIER, J. - GIMENEZ-ROQUEPLO, A.P. - BUFFET, A. - LUSSEY-LEPOUTRE, C. SDHx mutation and pituitary adenoma: can in vivo <SUPm</SUP>H-MR spectroscopy unravel the link?. ENDOCRINE-RELATED CANCER. ISSN 1351-0088, FEB 1 2023, vol. 30, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/ERC-22-0198, Registrované v: WOS

3. [1.1] LAKHANI, A. - KANG, D.H. - KANG, Y.E. - PARK, J.O. Toward Systems-Level Metabolic Analysis in Endocrine Disorders and Cancer. ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 2093-596X, DEC 2023, vol. 38, no. 6, p. 619-630. Dostupné na: https://doi.org/10.3803/EnM.2023.1814, Registrované v: WOS

4. [1.1] RICHTER, S. - GARRETT, T.J. - BECHMANN, N. - CLIFTON-BLIGH, R.J. - GHAYEE, H.K. Metabolomics in paraganglioma: applications and perspectives from genetics to therapy. ENDOCRINE-RELATED CANCER. ISSN 1351-0088, JUN 1 2023, vol. 30, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/ERC-22-0376, Registrované v: WOS

ADCA744 LEPPILAMPI, M. - KOISTINEN, P. - SAVOLAINEN, E.R. - HANNUKSELA, J. - PARKKILA, A.K. - NIEMELA, O. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. - RAJANIEMI, H. The expression of carbonic anhydrase II in hematological malignancies. In Clinical Cancer Research, 2002, vol. 8, no. 7, p. 2240 - 2245. (2001: 5.076 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] ROMAGNOLI, R. - DE VENTURA, T. - MANFREDINI, S. - BALDINI, E. - SUPURAN, C.T. - NOCENTINI, A. - BRANCALE, A. - BORTOLOZZI, R. - MANFREDA, L. - VIOLA, G. Design, synthesis, and biological investigation of selective human carbonic anhydrase II, IX, and XII inhibitors using 7-aryl/heteroaryl triazolopyrimidines bearing a sulfanilamide scaffold. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2023, vol. 38, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2270180, Registrované v: WOS

2. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA745 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.

Citácie:

1. [1.1] LEITANS, J. - KAZAKS, A. - BOGANS, J. - SUPURAN, C.T. - AKOPJANA, I. - IVANOVA, J. - ZALUBOVSKIS, R. - TARS, K. Structural Basis of Saccharin Derivative Inhibition of Carbonic Anhydrase IX. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, NOV 16 2023, vol. 18, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202300454, Registrované v: WOS

ADCA746 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

Citácie:

1. [1.1] PANDAMOOZ, S. - SALEHI, M.S. - JUREK, B. - MEINUNG, C.P. - AZARPIRA, N. - DIANATPOUR, M. - NEUMANN, I.D. Oxytocin Receptor Expression in Hair Follicle Stem Cells: A Promising Model for Biological and Therapeutic Discovery in Neuropsychiatric Disorders. STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, OCT 2023, vol. 19, no. 7, p. 2510-2524. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-023-10603-4, Registrované v: WOS

ADCA747 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 (VEGA 2/0119/15 : Vplyv ligandov oxytocínových receptorov na diferenciáciu neuronálnych buniek. APVV-0253-10. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam)

Citácie:

1. [1.1] PANDAMOOZ, S. - SALEHI, M.S. - JUREK, B. - MEINUNG, C.P. - AZARPIRA, N. - DIANATPOUR, M. - NEUMANN, I.D. Oxytocin Receptor Expression in Hair Follicle Stem Cells: A Promising Model for Biological and Therapeutic Discovery in Neuropsychiatric Disorders. STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269,

OCT 2023, vol. 19, no. 7, p. 2510-2524. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-023-10603-4, Registrované v: WOS

ADCA748 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

Citácie:

1. [1.1] HASAN, F.F. - SARKAR, S. - CHAKRABORTY, G. Berberine and cyclodextrin based supramolecular assembly for the detection of a cancer biomarker in complex biomatrices via indicator displacement assay. MICROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0026-265X, NOV 2023, vol. 194. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.109366, Registrované v: WOS

ADCA749 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 (VEGA 2/6082/26 : Podiel homologickej a nehomologickej rekombinácie na oprave dvojvláknových zlomov DNA indukovaných oxidačným stresom v kvasinkách Saccharomyces cerevisiae)

Citácie:

1. [1.1] AGENA, R. - CORTéS-SáNCHEZ, A.D. - HERNáNDEZ-SáNCHEZ, H. - JARAMILLO-FLORES, M.E. Pro-Apoptotic Activity of Bioactive Compounds from Seaweeds: Promising Sources for Developing Novel Anticancer Drugs. In MARINE DRUGS. MAR 2023, vol. 21, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/md21030182, Registrované v: WOS

2. [1.1] AMINI, S. - GOLSHANI, M. - MOSLEHI, M. - HAJIAHMADI, S. - ASKARI, G. - IRAJ, B. - BAGHERNIYA, M. The effect of selenium supplementation on sonographic findings of salivary glands in papillary thyroid cancer (PTC) patients treated with radioactive iodine: study protocol for a double-blind, randomized, placebo-controlled clinical trial. In TRIALS. AUG 7 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13063-023-07470-2, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, B.B. - XIA, Z. - YE, H.D. - WANG, Q.E. - HUANG, W. - ZHANG, L.Y. - CHEN, W.H. - LIANG, D. - LIANG, X.T. - YIN, Y.Z. - CAO, Y. - MIAO, J.Y. Response surface optimization of selenium-enriched Moringa oleifera seed peptides with antioxidant, ACEI and XOI activities. In JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION. ISSN 2193-4126, APR 2023, vol. 17, no. 2, p. 1289-1299. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11694-022-01690-x, Registrované v: WOS

4. [1.1] GAO, Y. - GUO, T.T. - SHI, W.D. - LU, C.C. - SONG, Y.Y. - HOU, Y.A. - LIU, W.L. - GUO, J.B. Multifaceted synergistic facilitation mechanism of conductive polymers in promoting selenite bioreduction and biological detoxification. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, OCT 15 2023, vol. 460. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.132470, Registrované v: WOS

5. [1.1] GENCHI, G. - LAURIA, G. - CATALANO, A. - SINICROPI, M.S. - CAROCCI, A. Biological Activity of Selenium and Its Impact on Human Health. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032633, Registrované v: WOS

6. [1.1] HASHAMI, Z. - SADEGHI, E. - EBRAHIMI, B. - ZIBAEI, R. - HASANVAND, S. - ROSHANDEL, Z. - GUIMARAES, J.D. - MOHAMMADI, R. Microencapsulation of Lactobacillus casei in psyllium-gelatin gum enriched with selenium: effects on bacterial survival under gastrointestinal and storage conditions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0950-5423, JUL 2023, vol. 58, no. 7, p. 3502-3510. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ijfs.16375, Registrované v: WOS

7. [1.1] KLUZA, M. - PASZEK, S. - KLUZA, K. - JANUSZEK, S. - POTOCKA, N. - SKRZYPA, M. - ZUCHOWSKA, A. - WRóBEL, A. - BASZUK, P. - MARCINIAK, W. - MISIEK, M. - LUBINSKI, J. - GRONWALD, J. - ZAWLIK, I. - KLUZ, T. An Assessment of Serum Selenium Concentration in Women with Ovarian Cancer. In NUTRIENTS. FEB 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15040850, Registrované v: WOS

8. [1.1] PASTOR-SIERRA, K. - ESPITIA-PéREZ, L. - ESPITIA-PéREZ, P. - PEñATA-TABORDA, A. - BRANGO, H. - GALEANO-PáEZ, C. - BRU-CORDERO, O.E. - PALMA-PARRA, M. - DíAZ, S.M. - TRILLOS, C. - BRICEñO, L. - IDROVO, A.J. - MIRANDA-PACHECO, J. - TéLLEZ, E. - JIMéNEZ-VIDAL, L. - CONEO-PRETELT, A. - ALVAREZ, A.H. - ARTEAGA-ARROYO, G. - RICARDO-CALDERA, D. - SALCEDO-ARTEAGA, S. - PORRAS-RAMíREZ, A. - VARONA-URIBE, M. Micronuclei frequency and exposure to chemical mixtures in three Colombian mining populations. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 25 2023, vol. 901. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165789, Registrované v: WOS

9. [1.1] SARANYA, T. - KAVITHAA, K. - PAULPANDI, M. - RAMYA, S. - WINSTER, S.H. - MANI, G. - DHAYALAN, S. - BALACHANDAR, V. - NARAYANASAMY, A. The creation of selenium nanoparticles decorated with troxerutin and their ability to adapt to the tumour microenvironment have therapeutic implications for triple-negative breast cancer. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1144-0546, FEB 27 2023, vol. 47, no. 9, p. 4565-4576. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2nj05671b, Registrované v: WOS

10. [1.1] SINGH, P. - SINGH, S. - MAURYA, P. - MOHANTA, A. - DUBEY, H. - KHADIM, S.R. - SINGH, A.K. - PANDEY, A.K. - SINGH, A.K. - ASTHANA, R.K. Bioaccumulation of selenium in halotolerant microalga Dunaliella salina and its impact on photosynthesis, reactive oxygen species, antioxidative enzymes, and neutral lipids. In MARINE POLLUTION BULLETIN. ISSN 0025-326X, MAY 2023, vol. 190. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2023.114842, Registrované v: WOS

11. [1.1] STEPANKOVA, H. - MICHALKOVA, H. - SPLICHAL, Z. - RICHTERA, L. - SVEC, P. - VACULOVIC, T. - PRIBYL, J. - KORMUNDA, M. - REX, S. - ADAM, V. - HEGER, Z. Unveiling the nanotoxicological aspects of Se nanomaterials differing in size and morphology. In BIOACTIVE MATERIALS. FEB 2023, vol. 20, p. 489-500. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2022.06.014, Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHOU, S.S. - REN, J. - WANG, L.Z. - LIU, L.T. - DENG, C.L. A report on Se/Eu-doped hydroxyapatite: crystal structure analysis, biological property assessment, and applications in osteosarcoma inhibition and bioimaging. In MATERIALS ADVANCES. MAY 10 2023, vol. 4, no. 9, p. 2147-2161. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ma00046j, Registrované v: WOS

ADCA750 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

Citácie:

1. [1.1] SPASSKAYA, D.S. - DAVLETSHIN, A.I. - BACHURIN, S.S. - TUTYAEVA, V.V. - GARBUZ, D.G. - KARPOV, D.S. Improving the on-target activity of high-fidelity Cas9 editors by combining rational design and random mutagenesis. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, APR 2023, vol. 107, no. 7-8, p. 2385-2401. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00253-023-12469-5, Registrované v: WOS

ADCA751 LI, A. - SAKAGUCHI, S. - SHIGEMATSU, K. - ATARASHI, R. - ROY, B.C. - NAKAOKE, R. - ARIMA, K. - OKIMURA, N. - KOPÁČEK, Juraj - KATAMINE, S. Physiological expression of the gene for PrP-like protein, PrPLP/Dpl, by brain endothelial cells and its ectopic expression in neurons of PrP-deficient mice ataxic due to purkinje cell degeneration. In American Journal of Pathology, 2000, vol. 157, no. 5, p. 1447-1452. (1999: 6.436 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] PYLYPKO, V.G. - FOCHUK, P.M. Obtaining of Luminescent Sulfur Nanoparticles in the L-Cysteine-Citrate-Sodium Sulfide System. In THEORETICAL AND EXPERIMENTAL CHEMISTRY. ISSN 0040-5760, MAY 2023, vol. 59, no. 2, p. 120-125. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11237-023-09771-8, Registrované v: WOS

ADCA752 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 (APVV-20-0466 : Zlepšenie prejavov starnutia pravidelným cvičením: multi-orgánový integratívny prístup k molekulovej, metabolickej a štrukturálnej adaptácii na cvičenie. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby)

Citácie:

1. [1.1] JAGURI, A. - AL THANI, A.A. - ELRAYESS, M.A. Exercise Metabolome: Insights for Health and Performance. In METABOLITES. JUN 2023, vol. 13, no. 6, art. no. 694., Registrované v: WOS

2. [1.1] ONG, M.L.Y. - GREEN, C.G. - ROWLAND, S.N. - HEANEY, L.M. Mass Sportrometry: An annual look back at applications of mass spectrometry in sport and exercise science. In ANALYTICAL SCIENCE ADVANCES. ISSN 2628-5452, MAY 2023, vol. 4, no. 3-4, SI, p. 60-80., Registrované v: WOS

3. [1.1] RIGUENE, E. - THEODORIDOU, M. - BARRAK, L. - ELRAYESS, M.A. - NOMIKOS, M. The Relationship between Changes in MYBPC3 Single-Nucleotide Polymorphism-Associated Metabolites and Elite Athletes'; Adaptive Cardiac Function. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DEVELOPMENT AND DISEASE. SEP 2023, vol. 10, no. 9, art. no. 400., Registrované v: WOS

ADCA753 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

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, S.S. - LIU, Y.J. - WANG, M.M. - PONIKWICKA-TYSZKO, D. - MA, W.Q. - KRENTOWSKA, A. - KOWALSKA, I. - HUHTANIEMI, I. - WOLCZYNSKI, S. - RAHMAN, N.A. - LI, X.D. Role and mechanism of miR-335-5p in the pathogenesis and treatment of polycystic ovary syndrome. TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1931-5244, FEB 2023, vol. 252, p. 64-78. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trsl.2022.07.007, Registrované v: WOS

ADCA754 LIAO, S.Y. - BREWER, C.A. - ZÁVADA, Ján - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - MANETTA, A. - BERMANN, M.L. - DISAIA, P.J. - STANBRIDGE, E.J. Identification of the MN antigen as a diagnostic biomarker of cervical intraepithelial squamous and glandular neoplasia and cervical carcinomas. In American Journal of Pathology : Official Journal of The American Association of Pathologists, 1994, vol. 145, p. 598 - 609. (1993: 5.698 - IF).

Citácie:

1. [1.1] ABUDUROUSULI, Kayisaier - TALIHATI, Ziruo - HAILATI, Sendaer - HAN, Meng Yuan - NUER, Muhadaisi - KHAN, Nawaz - MAIHEMUTI, Nulibiya - DILIMULATI, Dilihuma - NUERAIHEMAITI, Nuerbiye - SIMAYI,

Jimilihan - ZHOU, Wenting. Investigation of target genes and potential mechanisms related to compound Xiao-ai-fei honey ointment based on network pharmacology and bioinformatics analysis. In MEDICINE, 2023, vol. 102, no. 32, pp. ISSN 0025-7974. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000034629, Registrované v: WOS

ADCA755 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.

Citácie:

1. [1.1] AHMED, R.F. - MAHMOUD, W.R. - ABDELGAWAD, N.M. - FOUAD, M.A. - SAID, M.F. Exploring novel anticancer pyrazole benzenesulfonamides featuring tail approach strategy as carbonic anhydrase inhibitors. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, DEC 5 2023, vol. 261. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2023.115805, Registrované v: WOS

2. [1.1] ROTERMUND, A. - BRANDT, S. - STAEGE, M.S. - LUETZKENDORF, J. - MUELLER, L.P. - MUELLER, T. Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065797, Registrované v: WOS

ADCA756 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 (VEGA 2/0191/17 : Vírus, kliešť a krv: analýza expresie génov kliešťa Ixodes ricinus v kontexte infekcie vírusom kliešťovej encefalitídy a cicania.. APVV-16-0518 : O ovciach, kozách a víruse kliešťovej encefalitídy. 653316 : Európsky vírusový archív sa stáva globálnym)

Citácie:

1. [1.1] BAKKER, J.W. - PASCOE, E.L. - VAN DE WATER, S. - VAN KEULEN, L. - DE VRIES, A. - WOUDSTRA, L.C. - ESSER, H.J. - PIJLMAN, G.P. - DE BOER, W.F. - SPRONG, H. - KORTEKAAS, J. - SCHREUR, P.J.W. - KOENRAADT, C.J.M. Infection of wild-caught wood mice (Apodemus sylvaticus) and yellow-necked mice (A. flavicollis) with tick-borne encephalitis virus. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 8 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47697-2, Registrované v: WOS

2. [1.1] BELOVA, O.A. - POLIENKO, A.E. - AVERIANOVA, A.D. - KARGANOVA, G.G. Hybrids of Ixodes ricinus and Ixodes persulcatus ticks effectively acquire and transmit tick-borne encephalitis virus. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 20 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1104484, Registrované v: WOS

3. [1.1] BRACKNEY, D.E. - VOGELS, C.B.F. The known unknowns of Powassan virus ecology. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, NOV 14 2023, vol. 60, no. 6, p. 1142-1148. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjad095, Registrované v: WOS

4. [1.1] CABEZAS-CRUZ, A. - BANOVIC, P. Understanding Tick-Borne Encephalitis Virus Foci, a Tale of Two Mountains. In PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020265, Registrované v: WOS

5. [1.1] KOLICS, B. - MáTYáS, K. - SOLTI, I. - BACSI, Z. - KOVáCS, S. - SPECZIáR, A. - TALLER, J. - KOLICS, E. Efficacy of In Vitro Lithium Chloride Treatments on Dermacentor reticulatus. In INSECTS. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects14020110, Registrované v: WOS

6. [1.1] LUAN, Y.X. - GOU, J.M. - ZHONG, D.J. - MA, L. - YIN, C.S. - SHU, M.F. - LIU, G.Y. - LIN, Q. The Tick-Borne Pathogens: An Overview of China';s Situation. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, MAR 2023, vol. 68, no. 1, p. 1-20. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11686-023-00658-1, Registrované v: WOS

7. [1.1] POZZETTO, B. - GRARD, G. - DURAND, G. - PATY, M.C. - GALLIAN, P. - LUCAS-SAMUEL, S. - DIéTERLé, S. - FROMAGE, M. - DURAND, M. - LEPELLETIER, D. - CHIDIAC, C. - HOEN, B. - DE LAMBALLERIE, X.N. Arboviral Risk Associated with Solid Organ and Hematopoietic Stem Cell Grafts: The Prophylactic Answers Proposed by the French High Council of Public Health in a National Context. In VIRUSES-BASEL. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15091783, Registrované v: WOS

8. [1.1] PUSTIJANAC, E. - BURSIC, M. - TALAPKO, J. - SKRLEC, I. - MESTROVIC, T. - LISNJIC, D. Tick-Borne Encephalitis Virus: A Comprehensive Review of Transmission, Pathogenesis, Epidemiology, Clinical Manifestations, Diagnosis, and Prevention. In MICROORGANISMS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071634, Registrované v: WOS

9. [1.1] SAEGERMAN, C. - HUMBLET, M.F. - LEANDRI, M. - GONZALEZ, G. - HEYMAN, P. - SPRONG, H. - L'HOSTIS, M. - MOUTAILLER, S. - BONNET, S.I. - HADDAD, N. - BOULANGER, N. - LEIB, S.L. - HOCH, T. - THIRY, E. - BOURNEZ, L. - KERLIK, J. - VELAY, A. - JORE, S. - JOURDAIN, E. - GILOT-FROMONT, E. - BRUGGER, K. - GELLER, J. - STUDAHL, M. - KNAP, N. - AVSIC-ZUPANC, T. - RUZEK, D. - ZOMER, T.P. - BODKER, R. - BERGER, T.F.H. - MARTIN-LATIL, S. - DE REGGE, N. - RAFFETIN, A. - LACOUR, S.A. - KLEIN, M. - LERNOUT, T. - QUILLERY, E. - HUBáLEK, Z. - RUIZ-FONS, F. - ESTRADA-PEñA, A. - FRAVALO, P. - KOOH, P. - ETORE, F. - GOSSNER, C.M. - PURSE, B. First Expert Elicitation of Knowledge on Possible Drivers of Observed Increasing Human Cases of Tick-Borne Encephalitis in Europe. In VIRUSES-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030791, Registrované v: WOS

10. [1.1] TOPP, A.K. - SPRINGER, A. - MISCHKE, R. - RIEDER, J. - FEIGE, K. - GANTER, M. - NAGEL-KOHL, U. -

NORDHOFF, M. - BOELKE, M. - BECKER, S. - PACHNICKE, S. - SCHUNACK, B. - DOBLER, G. - STRUBE, C. Seroprevalence of tick-borne encephalitis virus in wild and domestic animals in northern Germany. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2023, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102220, Registrované v: WOS

11. [1.1] ZAJAC, Z. - KULISZ, J. - WOZNIAK, A. - BARTOSIK, K. - FOUCAULT-SIMONIN, A. - MOUTAILLER, S. - CABEZAS-CRUZ, A. Tick Activity, Host Range, and Tick-Borne Pathogen Prevalence in Mountain Habitats of the Western Carpathians, Poland. In PATHOGENS. SEP 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12091186, Registrované v: WOS

12. [1.1] ZAJAC, Z. - OBREGON, D. - FOUCAULT-SIMONIN, A. - WU-CHUANG, A. - MOUTAILLER, S. - GALON, C. - KULISZ, J. - WOZNIAK, A. - BARTOSIK, K. - CABEZAS-CRUZ, A. Disparate dynamics of pathogen prevalence in Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus ticks occurring sympatrically in diverse habitats. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 30 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-37748-z, Registrované v: WOS

13. [1.2] YANG, Huijuan - CHEN, Ting - DONG, Wenge. Comparative analysis of the mitochondrial genome of Dermacentor steini from different regions in China. In Parasitology, 2023-02-09, 150, 2, pp. 195-205. ISSN 00311820. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182022001639, Registrované v: SCOPUS

ADCA757 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 (Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. VEGA 2/0005/15 : Polyfázický prístup k analýze molekulárnych dát získaných skúmaním rickettsií, Coxiella burnetii a im podobných mikroorganizmov.)

Citácie:

1. [1.1] MARTINS, P.R. - GóES, M.A.D. - Sá, S.L.C.S. - TELES, R.D.C.C. - CAVALCANTE, T.F. - CARNEIRO, M.S.D. - BEZERRA, G.V.B. - SENA, L.O.C. - MOURA, K.D. - TEIXEIRA, D.C.P. - SANTOS, V.S. - DOS SANTOS, C.A. First autochthonous case of spotted fever in Sergipe State, Northeast Brazil. TRAVEL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. ISSN 1477-8939, SEP-OCT 2023, vol. 55. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2023.102640, Registrované v: WOS

ADCA758 LIPS, J. - DE HAAN, P. - DE JAGER, SW - VANICKÝ, Ivo - JACOBS, MJ - KALKMAN, CJ. The role of transcranial motor evoked potentials in predicting neurologic and histopathologic outcome after experimental spinal cord ischemia. In Anesthosiology, 2002, vol. 97, iss. 1, p. 183-191. ISSN 0003-3022. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/00000542-200207000-00026

Citácie:

1. [1.1] COSTA, P. - BORIO, A. - MARMOLINO, S. - TURCO, C. - SERPELLA, D. - DELLA CERRA, E. - CIPRIANO, E. - FERLISI, S. The role of intraoperative extensor digitorum brevis muscle MEPs in spinal surgery. In EUROPEAN SPINE JOURNAL. ISSN 0940-6719, OCT 2023, vol. 32, no. 10, p. 3360-3369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00586-023-07811-4, Registrované v: WOS

ADCA759 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

Citácie:

1. [1.1] GOLMOHAMMADI, M. - MAHMOUDIAN, M. - HASAN, E.K. - ALSHAHRANI, S.H. - ROMERO-PARRA, R.M. - MALVIYA, J. - HJAZI, A. - NAJM, M.A.A. - ALMULLA, A.F. - ZAMANIAN, M.Y. - KADKHODAEI, M. - MOUSAVI, N. Neuroprotective effects of riluzole in Alzheimer's disease: A comprehensive review. In FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0767-3981, 2023 SEP 27 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/fcp.12955, Registrované v: WOS

ADCA760 LIPTÁKOVÁ, Hana - KONTSEKOVÁ, Eva - ALCAMÍ, A. - SMITH, G.L. - KONTSEK, Peter. Analysis of an interaction between the soluble vaccinia-virus coded type I interferon /IFN/-receptor and human IFN/alpha 1 and IFN-alpha 2. In Virology, 1997, vol. 232, no. 1, p. 86 - 90. (1996: 3.612 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] GIERYNSKA, M. - SZULC-DABROWSKA, L. - STRUZIK, J. - GREGORCZYK-ZBOROCH, K.P. - MIELCARSKA, M.B. - TOKA, F.N. - SCHOLLENBERGER, A. - BIERNACKA, Z. Orthopoxvirus Zoonoses-Do We Still Remember and Are Ready to Fight?. PATHOGENS. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12030363, Registrované v: WOS

ADCA761 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1538/expanim.15-0055 (APVV-0160-11 : Protinádorový účinok biologicky aktívnych ligandov heterodimérov nukleárnych retinoid X receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA č. 2/0168/15 : Štúdium dôsledkov materskej

depresie a podávania antidepresíva venlafaxínu na funkčný vývin mozgu a správanie potomstva potkanov. VEGA č. 2/0129/15 : Mechanizmy, skorá detekcia a terapia asfyktického poškodenia v perinatálnom období - porovnanie experimentálnych údajov s klinickým obrazom asfyktického novorodenca. VEGA č. 2/0171/14 : Protinádorové versus disrupčné účinky biologicky aktívnych triaryl-/trialkyl-organokovových ligandov retinoid x receptorov v tkanivových kultúrach nádorových buniek. VEGA č. 2/0081/11 : Štúdium mechanizmov a možností skorej detekcie embryofetálneho poškodenia v dôsledku intrautreinnej a perinatálnej hypoxie)

Citácie:

1. [1.1] CUSTODIO, M. - NUNES, F.D. - ALTEMANI, A. - PASSADOR-SANTOS, F. - RODRIGUES, M.F.S.D. - DE SOUSA, S.C.O.M. - SEDASSARI, B.T. Secretory carcinoma of the salivary gland is rich in lactoferrin: a possible lactational-like differentiation?. In EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY. ISSN 0937-4477, AUG 2023, vol. 280, no. 8, p. 3891-3896. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00405-023-08023-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] RUIZ, T.F.R. - VILAMAIOR, P.S.L. - GRIGIO, V. - COLLETA, S.J. - ZUCAO, M.I. - DE CAMPOS, S.G.P. - DOS SANTOS, F.C.A. - BIANCARDI, M.F. - PEREZ, A.P.S. - TABOGA, S.R. - LEONEL, E.C.R. The Mongolian Gerbil as a Useful Experimental Model in Reproductive Biology. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, JUL 2023, vol. 30, no. 7, p. 2092-2106. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43032-023-01171-6, Registrované v: WOS

ADCA762 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

Citácie:

1. [1.1] TRNKA, A. - SAMAS, P. - MAKOL, J. Chigger mite (Acariformes: Trombiculidae) infestation in reed passerine birds in Central Europe: a case of the bearded tit Panurus biarmicus. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, FEB 2023, vol. 150, no. 2, p. 212-220. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182022001731, Registrované v: WOS

ADCA763 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.

Citácie:

1. [1.1] ABU SUFIAN, M. - ZAMANOVA, S. - SHABANA, A.M. - KEMP, B. - MONDAL, U.K. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. Expression Dynamics of CA IX Epitope in Cancer Cells under Intermittent Hypoxia Correlates with Extracellular pH Drop and Cell Killing by Ureido-Sulfonamide CA IX Inhibitors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054595, Registrované v: WOS

2. [1.1] ALESSANDRINI, L. - ASTOLFI, L. - DALOISO, A. - SBARAGLIA, M. - MONDELLO, T. - ZANOLETTI, E. - FRANZ, L. - MARIONI, G. Diagnostic, Prognostic, and Therapeutic Role for Angiogenesis Markers in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: A Narrative Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241310733, Registrované v: WOS

3. [1.1] KALE, N. - EDVALL, C. - OZOUDE, C. - MALLIK, S. In Vitro Tumor Mimetic Spheroid Model: Void Space within a Self-Detachable Cross-Linked Hydrogel. In ACS APPLIED BIO MATERIALS. ISSN 2576-6422, OCT 23 2023, vol. 6, no. 11, p. 4682-4693. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsabm.3c00490, Registrované v: WOS

4. [1.1] MCDONALD, P.C. - DEDHAR, S. Co-vulnerabilities of inhibiting carbonic anhydrase IX in ferroptosis-mediated tumor cell death. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. NOV 30 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1327310, Registrované v: WOS

5. [1.1] SHAHIN, A.I. - ZARAEI, S.O. - ALKUBAISI, B.O. - ULLAH, S. - ANBAR, H.S. - EL-GAMAL, R. - MENON, V. - ABDEL-MAKSOUD, M.S. - OH, C.H. - EL-AWADY, R. - GELSLEICHTER, N.E. - PELLETIER, J. - SéVIGNY, J. - IQBAL, J. - AL-TEL, T.H. - EL-GAMAL, M.I. Design and synthesis of new adamantyl derivatives as promising antiproliferative agents. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2023, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114958, Registrované v: WOS

6. [1.1] VENKATESWARAN, G. - MCDONALD, P.C. - CHAFE, S.C. - BROWN, W.S. - GERBEC, Z.J. - AWREY, S.J. - PARKER, S.J. - DEDHAR, S. A Carbonic Anhydrase IX/SLC1A5 Axis Regulates Glutamine Metabolism Dependent Ferroptosis in Hypoxic Tumor Cells. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, OCT 2 2023, vol. 22, no. 10, p. 1228-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-23-0041, Registrované v: WOS

7. [1.2] DUTTA, Sneha - SAHOO, Sanjeeb Kumar. Hypoxic tumor microenvironment: Driver for cancer progression. In Hypoxia in Cancer: Significance and Impact on Cancer Therapy, 2023-04-13, pp. 65-88. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-0313-9_4, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH

Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] ZHANG, Peng - SUN, Yisheng - SHI, Lei - SUN, Dekang - WANG, Lin - FENG, Dongdong - DING, Chao. Effect of isorhamnetin on carbonic anhydrase IX expression and tumorigenesis of bladder cancer by activating PPARγ/PTEN/AKT pathway. In Tissue and Cell, 2023-06-01, 82, pp. ISSN 00408166. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tice.2023.102048, Registrované v: SCOPUS

ADCA764 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

Citácie:

1. [1.2] KATZ, Brittany M. - WALTON, Lindsay R. - HOUSTON, Kaiulani M. - CERRI, Domenic H. - SHIH, Yen Yu Ian. Putative neurochemical and cell type contributions to hemodynamic activity in the rodent caudate putamen. In Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, 2023-04-01, 43, 4, pp. 481-498. ISSN 0271678X. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0271678X221142533, Registrované v: SCOPUS

ADCA765 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

Citácie:

1. [1.2] KASER-EICHBERGER, Alexandra - PLATZL, Christian - WOLFMEIER, Heidi - TROST, Andrea - HORN, Anja - BARNERSSOI, Miriam - STROHMAIER, Clemens - SCHROEDL, Falk. Urocortin-positive nerve fibres and cells are present in the human choroid. In British Journal of Ophthalmology, 2023-10-01, 107, 10, pp. 1575-1582. ISSN 00071161. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bjophthalmol-2021-320697, Registrované v: SCOPUS

ADCA766 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

Citácie:

1. [1.1] MIFTARI, M.H. - WALTHER, B.T. Leukolectin is expressed in lectophages, a distinct population of zebrafish embryonic macrophages. FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, OCT 2023, vol. 141. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fsi.2023.108994, Registrované v: WOS
2. [1.1] MIFTARI, M.H. - WALTHER, B.T. Leukolectin-proteins are synthesized and secreted by lectocytes, a distinct category of fish embryonic mucus cells. FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, JUN 2023, vol. 137. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fsi.2023.108730, Registrované v: WOS

ADCA767 LUCIAKOVÁ, Katarína - BARÁTH, Peter - KOŠŤANOVÁ-POLIAKOVÁ, Daniela - PERSSON, Annika - NELSON, B. Dean. Repression of the Human Adenine Nucleotide Translocase-2 Gene in Growth-arrested Human Diploid Cells. In Journal of Biological Chemistry, 2003, vol. 278, no. 33, p. 30624-30633. (2002: 6.696 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M303530200

Citácie:

1. [1.1] WANG, X.Y. - LIU, J.Q. - YN, L.D. - BEERAKA, N.M. - ZHOU, R.Z. - LU, P.W. - SONG, R.X. - SINELNIKOV, M.Y. - CHEN, K. - FAN, R.T. - ZHAO, D. Recent Updates on the Efficacy of Mitocans in Photo/Radio-therapy for Targeting Metabolism in Chemo/Radio-resistant Cancers: Nanotherapeutics. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2023 NOV 24 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0109298673259347231019121757, Registrované v: WOS

ADCA768 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

Citácie:

1. [1.1] HUWILER, A. - BECK, K.F. - PFEILSCHIFTER, J. Cross-Regulation of the Cellular Redox System, Oxygen, and Sphingolipid Signalling. In METABOLITES. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo13030426, Registrované v: WOS
2. [1.1] SILVA, B.J.D. - KROGSTAD, P.A. - TELES, R.M.B. - ANDRADE, P.R. - RAJFER, J. - FERRINI, M.G. - YANG, O.O. - BLOOM, B.R. - MODLIN, R.L. IFN-γ-mediated control of SARS-CoV-2 infection through nitric oxide. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, DEC 15 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1284148, Registrované v: WOS

ADCA769 LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - BALÁŽ, Matej - ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - SEDLÁK, Ján - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - DUTKOVÁ, Erika - ZORKOVSKÁ, Anna - TÓTHOVÁ, Erika - BALÁŽ, Peter - SHPOTYUK, Oleh - ANDREJKO, S. Preparation, properties and anticancer effects of mixed As4S4/ZnS nanoparticles capped by Poloxamer 407. In Materials Science and Engineering C: Materials for Biological Applications, 2017, vol. 71, p. 541-551. (2016: 4.164 - IF, Q2 - JCR, 0.961 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN

0928-4931. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msec.2016.10.041 (APVV-14-0103 : Mechanochémia polovodičových nanokryštálov: od minerálov k materiálom a liekom. VEGA č. 2/0027/14 : Mechanochémia tuhých látok pre využitie v nanotechnológiách)

Citácie:

1. [1.1] FANG, J.H. - ZOU, X. - GONG, L. - XI, J. - LIU, Y. - YANG, X.L. - ZHANG, X.Q. - GUI, C. Acid ground nano-realgar processed product inhibits breast cancer by inducing mitophagy via the p53/BNIP3/NIX pathway. JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, NOV 2023, vol. 27, no. 22, p. 3478-3490. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.17917, Registrované v: WOS

2. [1.1] MICHELS, L.R. - FACHEL, F.N.S. - SCHUH, R.S. - AZAMBUJA, J.H. - DE SOUZA, P.O. - GELSLEICHTER, N.E. - LENZ, G.S. - VISIOLI, F. - BRAGANHOL, E. - TEIXEIRA, H.F. Nasal administration of a temozolomide-loaded thermoresponsive nanoemulsion reduces tumor growth in a preclinical glioblastoma model. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, MAR 2023, vol. 355, p. 343-357. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2023.01.070, Registrované v: WOS

3. [1.1] TANG, L. - HUANG, K.J. - JIANG, W.H. - FU, L.L. - ZHANG, R. - SHEN, L.T. - OU, Z.M. - HUANG, Y. - ZHANG, Z.H. Exploration of the inhibition action of TPGS on tumor cells and its combined use with chemotherapy drugs. DRUG DELIVERY. ISSN 1071-7544, DEC 31 2023, vol. 30, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10717544.2023.2183830, Registrované v: WOS

ADCA770 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

Citácie:

1. [1.1] MALARVIZHI, K. - HARI, B.N.V. - RAJALAKSHMI, P. - DEVARAJ, S. - DURAI, R. Analytical insights into the detoxification process and characterization of a traditional metallopharmaceutical formulation. In RSC MEDICINAL CHEMISTRY. JUN 22 2023, vol. 14, no. 6, p. 1143-1157. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3md00123g, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUNNAF, Shaik Abdul - LIM, Jun Sup - KODURU, Janardhan Reddy - HA CHOI, Eun. Enhanced adsorption removal of As(III) using MnOFe2O3 with the non-thermal atmospheric pressure plasma jet via the catalytic redox-adsorptive phenomenon. In JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, 2023, vol. 51, no., pp. ISSN 2214-7144. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2022.103346, Registrované v: WOS

ADCA771 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.

Citácie:

1. [1.1] BAUER, B.U. - SCHONEBERG, C. - HERMS, T.L. - KLEINSCHMIDT, S. - RUNGE, M. - GANTER, M. Impact of Coxiella burnetii vaccination on humoral immune response, vaginal shedding, and lamb mortality in naturally pre-infected sheep. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. DEC 19 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.1064763, Registrované v: WOS

2. [1.1] FERRARA, G. - COLITTI, B. - PAGNINI, U. - IOVANE, G. - ROSATI, S. - MONTAGNARO, S. Characterization of recombinant Ybgf protein for the detection of Coxiella antibodies in ruminants. JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION. ISSN 1040-6387, JUL 2022, vol. 34, no. 4, p. 646-653. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10406387221093581, Registrované v: WOS

3. [1.1] HUSSAIN, S. - HUSSAIN, A. - AZIZ, M.U. - SONG, B.L. - ZEB, J. - HASIB, F.M.Y. - LI, J. - REHMAN, A. - GEORGE, D. - CABEZAS-CRUZ, A. - SPARAGANO, O. First serological evidence of Q fever in large ruminants and its associated risk factors in Punjab, Pakistan. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 14 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-21405-y, Registrované v: WOS

ADCA772 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

Citácie:

1. [1.1] ADJIR, K. - SEKKAL-RAHAL, M. - SPRINGBORG, M. DFT evaluation of structural, electronic and variation properties for complex carbohydrates with biological interest. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, SEP 2 2023, vol. 41, no. 13, p. 5981-5989. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2022.2099975, Registrované v: WOS

2. [1.1] DEBOER, A.G. - LEI, L. - YANG, C.F. - MARTENS, C.A. - ANZICK, S.L. - ANTONIOLI-SCHMIT, S. - SUCHLAND, R.J. - MCCLARTY, G. - CALDWELL, H.D. - ROCKEY, D.D. TargeTron Inactivation of Chlamydia trachomatis gseA Results in a Lipopolysaccharide 3-Deoxy-d-Manno-Oct-2-Ulosonic Acid-Deficient Strain That Is Cytotoxic for Cells. In INFECTION AND IMMUNITY. ISSN 0019-9567, JUL 18 2023, vol. 91, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/iai.00096-23, Registrované v: WOS

3. [1.1] FUX, A.C. - MELO, C.C. - MICHELINI, S. - SWARTZWELTER, B.J. - NEUSCH, A. - ITALIANI, P. - HIMLY, M.

Heterogeneity of Lipopolysaccharide as Source of Variability in Bioassays and LPS-Binding Proteins as Remedy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 7 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24098395, Registrované v: WOS

4. [1.1] GARDNER, B.R. - BACHMANN, N.L. - POLKINGHORNE, A. - HUFSCHMID, J. - TADEPALLI, M. - MARENDA, M. - GRAVES, S. - ARNOULD, J.P.Y. - STENOS, J. A Novel Marine Mammal Coxiella burnetii-Genome Sequencing Identifies a New Genotype with Potential Virulence. In PATHOGENS. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12070893, Registrované v: WOS

5. [1.2] SAHU, Radhakrishna - YADAV, Jay Prakash - VERGIS, Jess - RAWOOL, Deepak B. - MALIK, Satya Veer Singh - BARBUDDHE, Sukhadeo B. Coxiella and Q fever. In Molecular Medical Microbiology, Third Edition, 2023-01-01, pp. 1811-1847. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818619-0.00079-4, Registrované v: SCOPUS

ADCA773 LUKÁČOVÁ, Magdaléna - VALKOVÁ, Dana - QUEVEDO-DIAZ, Marco - PEREČKO, D. - BARÁK, Imrich. Green fluorescent protein as a detection marker for Coxiella burnetii transformation. In FEMS Microbiology Letters, 1999, vol. 175, p. 255-260. (1998: 1.581 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0378-1097(99)00203-7

Citácie:

1. [1.1] FISHER, D.J. - BEARE, P.A. Recent advances in genetic systems in obligate intracellular human-pathogenic bacteria. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JUN 19 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1202245, Registrované v: WOS

ADCA774 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 immunopositivity 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

Citácie:

1. [1.1] VESHCHITSKII, A.A. - MUSIENKO, P.E. - MERKULYEVA, N.S. Distribution of Parvalbumin-Expressing Neuronal Populations in the Cat Cervical and Lumbar Spinal Cord Gray Matter. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0022-0930, JUL 2023, vol. 59, no. 4, p. 1100-1111. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0022093023040087, Registrované v: WOS

ADCA775 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

Citácie:

1. [1.1] LEE, J.S. - HAHM, S.C. - YOO, H. - YOON, Y.W. - KIM, J. Protection of the Vascular System by Polyethylene Glycol Reduces Secondary Injury Following Spinal Cord Injury in Rats. In TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE. ISSN 1738-2696, 2023 SEP 12 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13770-023-00566-5, Registrované v: WOS

2. [1.1] OZAYDIN, D. - BEKTASOGLU, P.K. - TüRE, D. - BOZKURT, H. - ERGüDER, B.I. - SARGON, M.F. - ARIKöK, A.T. - KERTMEN, H. - GüRER, B. Mildronate Has Ameliorative Effects on the Experimental Ischemia/Reperfusion Injury Model in the Rabbit Spinal Cord. In WORLD NEUROSURGERY. ISSN 1878-8750, MAY 2023, vol. 173, p. E717-E726. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.wneu.2023.02.139, Registrované v: WOS

3. [1.1] YAMASHITA, S. - MIYAZAWA, T. - HIGUCHI, O. - KINOSHITA, M. - MIYAZAWA, T. Marine Plasmalogens: A Gift from the Sea with Benefits for Age-Associated Diseases. In MOLECULES. SEP 2023, vol. 28, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28176328, Registrované v: WOS

ADCA776 LUKÁČOVÁ, Nadežda - ČÍŽKOVÁ, Dáša - MARŠALA, Martin - LUKÁČ, I. - MARŠALA, Jozef. The regional distribution of nitric oxide synthase activity in the spinal cord of the dog. In Brain research bulletin, 2002, vol. 58, no. 2, p. 173-178. ISSN 0361-9230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0361-9230(02)00774-8

Citácie:

1. [1.2] VESHCHITSKII, Aleksandr A. - KIRIK, Olga V. - KORZHEVSKII, Dmitriy E. - MERKULYEVA, Natalia. Development of neurochemical labeling in the intermediolateral nucleus of cats'; spinal cord. In Anatomical Record, 2023-09-01, 306, 9, pp. 2400-2410. ISSN 19328486. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ar.24943, Registrované v: SCOPUS

ADCA777 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 (APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume. APVV-19-0324 : Vývoj translačne relevantných regeneračných a repatívnych stratégií po traumatickom poranení miechy. VEGA 2/0145/21 : Regulácia M1/M2 polarizácie: vplyv na prežitie neurónov, rast axónov a funkčnú obnovu po poranení miechy. VEGA 2/0098/20 : Účinok elektrickej stimulácie na regeneráciu poškodených nervových dráh)

Citácie:

1. [1.1] ADAMCZYK, A. Glial-Neuronal Interactions in Neurological Disorders: Molecular Mechanisms and Potential Points for Intervention. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076274, Registrované v: WOS

2. [1.1] DING, Y. - CHEN, Q. The NF-κB Pathway: a Focus on Inflammatory Responses in Spinal Cord Injury. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, SEP 2023, vol. 60, no. 9, p. 5292-5308. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03411-x, Registrované v: WOS

3. [1.1] GU, G.J. - REN, J. - ZHU, B. - SHI, Z.J. - FENG, S.Q. - WEI, Z.J. Multiple mechanisms of curcumin targeting spinal cord injury. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, MAR 2023, vol. 159. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114224, Registrované v: WOS

4. [1.1] GU, G.J. - ZHU, B. - REN, J. - SONG, X.M. - FAN, B.Y. - DING, H. - SHANG, J. - WU, H. - LI, J.J. - WANG, H.D. - LI, J.Z. - WEI, Z.J. - FENG, S.Q. Ang-(1-7)/MasR axis promotes functional recovery after spinal cord injury by regulating microglia/macrophage polarization. In CELL AND BIOSCIENCE. FEB 4 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13578-023-00967-y, Registrované v: WOS

5. [1.1] HONG, J.Y. - LEE, J. - KIM, H. - YEO, C. - JEON, W.J. - LEE, Y.J. - HA, I.H. Shinbaro2 enhances axonal extension beyond the glial scar for functional recovery in rats with contusive spinal cord injury. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, DEC 2023, vol. 168. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115710, Registrované v: WOS

6. [1.1] JEON, S.W. - KIM, Y.K. Neuron-Microglia Crosstalk in Neuropsychiatric Disorders. In NEUROINFLAMMATION, GUT-BRAIN AXIS AND IMMUNITY IN NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS. ISSN 0065-2598, 2023, vol. 1411, p. 3-15. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-7376-5_1, Registrované v: WOS

7. [1.1] LARREA, A. - ELEXPE, A. - DíEZ-MARTíN, E. - TORRECILLA, M. - ASTIGARRAGA, E. - BARREDA-GóMEZ, G. Neuroinflammation in the Evolution of Motor Function in Stroke and Trauma Patients: Treatment and Potential Biomarkers. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, NOV 2023, vol. 45, no. 11, p. 8552-8585. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb45110539, Registrované v: WOS

8. [1.1] LI, D.D. - ZHAO, S.X. - ZHU, B. - ZHAO, W.M. - DING, Y. - LI, X.J. - FU, D.L. - YU, H.Y. - WANG, B.G. - PAN, T. Cinepazide maleate promotes recovery from spinal cord injury by inhibiting inflammation and prolonging neuronal survival. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, JUN 2023, vol. 84, no. 4, p. 736-746. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ddr.22052, Registrované v: WOS

9. [1.1] LI, X. - QIAN, Y. - SHEN, W.L. - ZHANG, S.Y. - HAN, H. - ZHANG, Y. - LIU, S.M. - LV, S.K. - ZHANG, X.Y. Mechanism of SET8 Activates the Nrf2-KEAP1-ARE Signaling Pathway to Promote the Recovery of Motor Function after Spinal Cord Injury. In MEDIATORS OF INFLAMMATION. ISSN 0962-9351, MAR 10 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/4420592, Registrované v: WOS

10. [1.1] LIN, M.J. - HU, G.Y. - WANG, Z.Q. - YU, B.P. - TAN, W. Activation of the High-Affinity Choline Transporter 1 in the Spinal Cord Relieves Stress-Induced Hyperalgesia. In DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES. ISSN 0163-2116, JUN 2023, vol. 68, no. 6, p. 2414-2426. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10620-022-07765-5, Registrované v: WOS

11. [1.1] MEROKA, O.J. - USMAN, J.A.M. - BALAJI, B. - PRASANTH, K.G. Role of NO/cGMP/kATP pathway on diosgenin induced antinociceptive activity by formalin and hotplate induced model in rats. In INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY. ISSN 0019-5189, MAY 2023, vol. 61, no. 5, p. 349-356. Dostupné na: https://doi.org/10.56042/ijeb.v61i05.854, Registrované v: WOS

12. [1.1] SHARMA, A. - FENG, L.Y. - MURESANU, D.F. - TIAN, Z.R. - LAFUENTE, J.V. - BUZOIANU, A.D. - NOZARI, A. - WIKLUND, L. - SHARMA, H.S. Spinal cord injury induced exacerbation of Alzheimer';s disease like pathophysiology is reduced by topical application of nanowired cerebrolysin with monoclonal antibodies to amyloid beta peptide, p-tau and tumor necrosis factor alpha. In NANOWIRED DELIVERY OF DRUGS AND ANTIBODIES FOR NEUROPROTECTION IN BRAIN DISEASES WITH CO-MORBIDITY FACTORS, PT B. ISSN 0074-7742, 2023, vol. 172, B, p. 3-35. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.irn.2023.05.011, Registrované v: WOS

13. [1.1] XIA, Y.L. - ZHU, J.S. - YANG, R.H. - WANG, H.Y. - LI, Y.H. - FU, C.F. Mesenchymal stem cells in the treatment of spinal cord injury: Mechanisms, current advances and future challenges. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 24 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1141601, Registrované v: WOS

14. [1.1] ZHANG, H.J. - CHEN, Y.T. - HU, X.L. - CAI, W.T. - WANG, X.Y. - NI, W.F. - ZHOU, K.L. Functions and mechanisms of cytosolic phospholipase A 2 in central nervous system trauma. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, FEB 2023, vol. 18, no. 2, p. 258-266. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.346460, Registrované v: WOS

15. [1.1] ZHAO, L. - ZHANG, H. - LI, N. - CHEN, J.M. - XU, H. - WANG, Y.J. - LIANG, Q.Q. Network pharmacology, a promising approach to reveal the pharmacology mechanism of Chinese medicine formula. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, JUN 12 2023, vol. 309. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.116306, Registrované v: WOS

16. [1.1] ZHOU, Z.J. - ZHANG, P. Formononetin ameliorates the LPS-induced inflammatory response and apoptosis of neuronal cells via NF-κB/NLRP3 signaling pathway. In FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS. ISSN 1438-793X, DEC 2023, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10142-023-01247-1,

Registrované v: WOS

ADCA778 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

Citácie:

1. [1.1] BOERAS, I. - CURTEAN-BANADUC, A. - BANADUC, D. - CIOCA, G. Anthropogenic Sewage Water Circuit as Vector for SARS-CoV-2 Viral ARN Transport and Public Health Assessment, Monitoring and Forecasting-Sibiu Metropolitan Area (Transylvania/Romania) Study Case. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. SEP 2022, vol. 19, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph191811725, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, W.S. - MEI, E.R. - XIE, X. Virus Stabilization with Enhanced Porous Superabsorbent Polymer (PSAP) Beads for Diagnostics and Surveillance. In ACS ES&T WATER. DEC 9 2022, vol. 2, no. 12, p. 2378-2387. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsestwater.2c00239, Registrované v: WOS

3. [1.1] DAI, H. - TANG, H. - SUN, W. - DENG, S.A. - HAN, J. It is time to acknowledge coronavirus transmission via frozen and chilled foods: Undeniable evidence from China and lessons for the world. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, APR 10 2023, vol. 868. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161388, Registrované v: WOS

4. [1.1] DUAN, L. - ZHANG, Y.Z. - WANG, B. - YU, G. - GAO, J.F. - CAGNETTA, G. - HUANG, C.R. - ZHAI, N.N. Wastewater surveillance for 168 pharmaceuticals and metabolites in a WWTP: Occurrence, temporal variations and feasibility of metabolic biomarkers for intake estimation. In WATER RESEARCH. ISSN 0043-1354, JUN 1 2022, vol. 216. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.watres.2022.118321, Registrované v: WOS

5. [1.1] DUNN, F.B. - SILVERMAN, A.I. Sunlight photolysis of SARS-CoV-2 N1 gene target in the water environment: considerations for the environmental surveillance of wastewater-impacted surface waters. In JOURNAL OF WATER AND HEALTH. ISSN 1477-8920, SEP 2023, vol. 21, no. 9, p. 1228-1241. Dostupné na: https://doi.org/10.2166/wh.2023.091, Registrované v: WOS

6. [1.1] GUERRERO-ESTEBAN, T. - GUTIéRREZ-SáNCHEZ, C. - VILLA-MANSO, A.M. - REVENGA-PARRA, M. - PARIENTE, F. - LORENZO, E. Sensitive SARS-CoV-2 detection in wastewaters using a carbon nanodot-amplified electrochemiluminescence immunosensor. In TALANTA. ISSN 0039-9140, SEP 1 2022, vol. 247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2022.123543, Registrované v: WOS

7. [1.1] GUERRERO-LATORRE, L. - COLLADO, N. - ABASOLO, N. - ANZALDI, G. - BOFILL-MAS, S. - BOSCH, A. - BOSCH, L. - BUSQUETS, S. - CAIMARI, A. - CANELA, N. - CARCERENY, A. - CHACóN, C. - CIRUELA, P. - CORBELLA, I. - DOMINGO, X. - ESCOTé, X. - ESPIñEIRA, Y. - FORéS, E. - GANDULLO-SARRó, I. - GARCIA-PEDEMONTE, D. - GIRONES, R. - GUIX, S. - HUNDESA, A. - ITARTE, M. - MARINé-CASADó, R. - MARTíNEZ, A. - MARTíNEZ-PUCHOL, S. - MAS-CAPDEVILA, A. - MEJíAS-MOLINA, C. - RAFA, M.M. - MUNNé, A. - PINTó, R.M. - PUEYO-ROS, J. - ROBUSTé-CARTRó, J. - RUSIñOL, M. - SANFELIU, R. - TEICHENNé, J. - TORRELL, H. - COROMINAS, L. - BORREGO, C.M. The Catalan Surveillance Network of SARS-CoV-2 in Sewage: design, implementation, and performance. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 6 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-20957-3, Registrované v: WOS

8. [1.1] KIM, S. - KENNEDY, L.C. - WOLFE, M.K. - CRIDDLE, C.S. - DUONG, D.H. - TOPOL, A. - WHITE, B.J. - KANTOR, R.S. - NELSON, K.L. - STEELE, J.A. - LANGLOIS, K. - GRIFFITH, J.F. - ZIMMER-FAUST, A.G. - MCLELLAN, S.L. - SCHUSSMAN, M.K. - AMMERMAN, M. - WIGGINTON, K.R. - BAKKER, K.M. - BOEHM, A.B. SARS-CoV-2 RNA is enriched by orders of magnitude in primary settled solids relative to liquid wastewater at publicly owned treatment works. In ENVIRONMENTAL SCIENCE-WATER RESEARCH & TECHNOLOGY. ISSN 2053-1400, MAR 31 2022, vol. 8, no. 4, p. 757-770. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1ew00826a, Registrované v: WOS

9. [1.1] LA ROSA, G. - BRANDTNER, D. - FERRARO, G.B. - VENERI, C. - MANCINI, P. - IACONELLI, M. - LUCENTINI, L. - DEL GIUDICE, C. - ORLANDI, L. - SARI NETWORK - SUFFREDINI, E. Wastewater surveillance of SARS-CoV-2 variants in October-November 2022 in Italy: detection of XBB.1, BA.2.75 and rapid spread of the BQ.1 lineage. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAY 15 2023, vol. 873. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162339, Registrované v: WOS

10. [1.1] LI, Z.H. - WANG, J.X. - LU, M. - ZHANG, T.Y. - WANG, X.C. - LI, W.W. - YU, H.Q. Hospital sewage treatment facilities witness the fighting against the COVID-19 pandemic. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, MAY 1 2022, vol. 309. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.114728, Registrované v: WOS

11. [1.1] MANCUSI, A. - CAPUANO, F. - GIRARDI, S. - DI MARO, O. - SUFFREDINI, E. - DI CONCILIO, D. - VASSALLO, L. - CUOMO, M.C. - TAFURO, M. - SIGNORELLI, D. - PIERRI, A. - PIZZOLANTE, A. - CERINO, P. - LA ROSA, G. - PROROGA, Y.T.R. - PIERRI, B. Detection of SARS-CoV-2 RNA in Bivalve Mollusks by Droplet Digital RT-PCR (dd RT-PCR). In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. JAN 2022, vol. 19, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19020943, Registrované v: WOS

12. [1.1] ROUSIS, N.I. - LI, Z. - BADE, R. - MCLACHLAN, M.S. - MUELLER, J.F. - O';BRIEN, J.W. - SAMANIPOUR, S. - TSCHARKE, B.J. - THOMAIDIS, N.S. - THOMAS, K.V. Socioeconomic status and public health in Australia: A

wastewater-based study. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, SEP 2022, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2022.107436, Registrované v: WOS
13. [1.1] SCHOEN, M.E. - WOLFE, M.K. - LI, L.L. - DUONG, D. - WHITE, B.J. - HUGHES, B. - BOEHM, A.B. SARS-CoV-2 RNA Wastewater Settled Solids Surveillance Frequency and Impact on Predicted COVID-19 Incidence Using a Distributed Lag Model. In ACS ES&T WATER. NOV 11 2022, vol. 2, no. 11, p. 2167-2174. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsestwater.2c00074, Registrované v: WOS
14. [1.1] TWIGG, C. - WENK, J. Review and Meta-Analysis: SARS-CoV-2 and Enveloped Virus Detection in Feces and Wastewater. In CHEMBIOENG REVIEWS. ISSN 2196-9744, APR 2022, vol. 9, no. 2, p. 129-145. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cben.202100039, Registrované v: WOS

ADCA779 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

Citácie:

1. [1.1] HAN, J.J. - SONG, H.A. - PIERSON, S.L. - SHEN-GUNTHER, J. - XIA, Q.Q. Emerging Infectious Diseases Are Virulent Viruses-Are We Prepared? An Overview. MICROORGANISMS. NOV 2023, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11112618, Registrované v: WOS
2. [1.1] MARE, R. - MARE, C. - HADAREAN, A. - HOTUPAN, A. - RUS, T. COVID-19 and Water Variables: Review and Scientometric Analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. JAN 2023, vol. 20, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph20020957, Registrované v: WOS

ADCA780 MAĎAR, Marián - KAČÍROVÁ, Jana - MAĎARI, Aladár** - MUCHA, Rastislav - STYKOVÁ, Eva - NEMCOVÁ, Radomíra. Cultivable bacterial diversity of the canine dental plaque as a potential source of bacterial infections. In Acta Veterinaria (Brno), 2021, vol. 90, p. 171-178. (2020: 0.667 - IF, Q4 - JCR, 0.198 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0001-7213. Dostupné na: https://doi.org/10.2754/avb202190020171 (ITMS kód: 26220220185 : Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark))

Citácie:

1. [1.1] SETTHAWONGSIN, C. - KHUNBUTSRI, D. - PISAMAI, S. - RAKSAJIT, W. - NGAMKALA, S. - JARUDECHA, T. - MEEKHANON, N. - RUNGSIPIPAT, A. Isolation of Oral Bacteria, Measurement of the C-Reactive Protein, and Blood Clinical Parameters in Dogs with Oral Tumor. In VETERINARY MEDICINE INTERNATIONAL. ISSN 2090-8113, MAR 22 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/2582774, Registrované v: WOS

ADCA781 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

Citácie:

1. [1.1] FROMM, G. - DE SILVA, S. - SCHREIBER, T.H. Reconciling intrinsic properties of activating TNF receptors by native ligands versus synthetic agonists. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 19 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1236332, Registrované v: WOS
2. [1.1] GLEZ-VAZ, J. - AZPILIKUETA, A. - OCHOA, M.C. - OLIVERA, I. - GOMIS, G. - CIRELLA, A. - LURI-REY, C. - ALVAREZ, M. - PéREZ-GRACIA, J.L. - CIORDIA, S. - EGUREN-SANTAMARIA, I. - ALEXANDRU, R. - BERRAONDO, P. - DE ANDREA, C. - TEIJEIRA, A. - CORRALES, F. - ZAPATA, J.M. - MELERO, I. CD137 (4-1BB) requires physically associated cIAPs for signal transduction and antitumor effects. SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, AUG 2023, vol. 9, no. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.adf6692, Registrované v: WOS
3. [1.1] KO, F.C.F. - YAN, S. - LEE, K.W. - LAM, S.K. - HO, J.C.M. Chimera and Tandem-Repeat Type Galectins: The New Targets for Cancer Immunotherapy. BIOMOLECULES. JUN 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13060902, Registrované v: WOS
4. [1.1] LV, Y. - MA, X. - MA, Y.X. - DU, Y.X. - FENG, J.F. A new emerging target in cancer immunotherapy: Galectin-9 (LGALS9). GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, NOV 2023, vol. 10, no. 6, p. 2366-2382. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2022.05.020, Registrované v: WOS
5. [1.1] ROCAMORA, F. - PERALTA, A.G. - SHIN, S. - SORRENTINO, J. - WU, M.Y.M. - TOTH, E.A. - FUERST, T.R. - LEWIS, N.E. Glycosylation shapes the efficacy and safety of diverse protein, gene and cell therapies. BIOTECHNOLOGY ADVANCES. ISSN 0734-9750, OCT 2023, vol. 67, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2023.108206, Registrované v: WOS
6. [1.1] SHEN, X.L. - ZHANG, R.S. - NIE, X.J. - YANG, Y.H. - HUA, Y. - LUE, P. 4-1BB Targeting Immunotherapy: Mechanism, Antibodies, and Chimeric Antigen Receptor T. CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS. ISSN 1084-9785, SEP 1 2023, vol. 38, no. 7, p. 431-444. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/cbr.2023.0022, Registrované v: WOS
7. [1.1] SORKHABI, A.D. - KOMIJANI, E. - SARKESH, A. - SHADBAD, P.G. - AGHEBATI-MALEKI, A. - AGHEBATI-MALEKI, L. Advances in immune checkpoint-based immunotherapies for multiple sclerosis: rationale and practice. CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. NOV 9 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na:

https://doi.org/10.1186/s12964-023-01289-9, Registrované v: WOS
8. [1.1] SUN, X. - WANG, W.J. - LANG, J.L. - YANG, R.Y. - SHEN, W.J. - SUN, L.L. - HSU, J.M. - CHAN, L.C. - LI, C.W. - XIA, W.Y. - KE, B.Z. - YAO, G.D. - HUANG, K.B. - LEE, P.C. - KOLLER, P.B. - HUNG, M.C. Inhibition of Galectin-9 sensitizes tumors to anthracycline treatment via inducing antitumor immunity. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2023, vol. 19, no. 14, p. 4644-4656. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijbs.84108, Registrované v: WOS
9. [1.1] TRONCOSO, M.F. - ELOLA, M.T. - BLIDNER, A.G. - SARRIAS, L. - ESPELT, M. - RABINOVICH, G.A. The universe of galectin-binding partners and their functions in health and disease. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. DEC 2023, vol. 299, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2023.105400, Registrované v: WOS

ADCA782 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

Citácie:

1. [1.1] BI, J.M. - MO, C.Z. - LI, S.W. - HUANG, M.S. - LIN, Y.H. - YUAN, P.Y. - LIU, Z.J. - JIA, B. - XU, S.M. Immunotoxicity of metal and metal oxide nanoparticles: from toxic mechanisms to metabolism and outcomes. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, JUN 13 2023, vol. 11, no. 12, p. 4151-4183. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3bm00271c, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHAKRABORTY, A. - MOHAPATRA, S.S. - BARIK, S. - ROY, I. - GUPTA, B. - BISWAS, A. Impact of nanoparticles on amyloid ß-induced Alzheimer's disease, tuberculosis, leprosy and cancer: a systematic review. In BIOSCIENCE REPORTS. ISSN 0144-8463, FEB 2023, vol. 43, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BSR20220324, Registrované v: WOS
3. [1.1] SAAFANE, A. - GIRARD, D. Interaction between iron oxide nanoparticles (IONs) and primary human immune cells: An up-to-date review of the literature. In TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, SEP 2023, vol. 91. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2023.105635, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHUANG, Y. - LI, P.L. - SHI, B.Y. Interface Change and Toxicity Risks of Loose Deposits Induced by Boiling in Water with Discoloration. In ACS ES&T WATER. MAR 10 2023, vol. 3, no. 3, p. 679-689. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsestwater.2c00407, Registrované v: WOS
5. [1.2] CAVALLO, Delia - CHIARELLA, Pieranna - FRESEGNA, Anna Maria - CIERVO, Aureliano - DEL FRATE, Valentina - URSINI, Cinzia Lucia. Metal oxide nanoparticles and graphene-based nanomaterials: Genotoxic, oxidative, and epigenetic effects. In Impact of Engineered Nanomaterials in Genomics and Epigenomics, 2023-06-26, pp. 99-143. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119896258.ch5, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] FERNÁNDEZ-BERTÓLEZ, Natalia - COSTA, Carla - BRANDÃO, Fátima - TEIXEIRA, João Paulo - PÁSARO, Eduardo - VALDIGLESIAS, Vanessa - LAFFON, Blanca. Toxicological Aspects of Iron Oxide Nanoparticles. In Advances in Experimental Medicine and Biology, 2022-01-01, 1357, pp. 303-350. ISSN 00652598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-88071-2_13, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] SANGEETHA, V. P. - ARUN, Vandana - MOHANAN, P. V. Genotoxicity Evaluation of Nanosized Materials. In Biomedical Applications and Toxicity of Nanomaterials, 2023-01-01, pp. 477-534. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-7834-0_19, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] SHARMA, Somi N. - KADRI, Uzma - NAHA, Nibedita. Impact of heavy metal-based nanomaterials on environment and health: Small things having big impacts! In Implications of Nanoecotoxicology on Environmental Sustainability, 2023-02-17, pp. 224-277. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/978-1-6684-5533-3.ch011, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] SHEKH, Kamran - ANSARI, Rais A. - OMIDI, Yadollah - SHAKIL, Saghir A. Molecular impacts of advanced nanomaterials at genomic and epigenomic levels. In Impact of Engineered Nanomaterials in Genomics and Epigenomics, 2023-06-26, pp. 5-39. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119896258.ch2, Registrované v: SCOPUS

ADCA783 MACHO, Ladislav - KOŠKA, Ján - KSINANTOVÁ, L. - 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

Citácie:

1. [1.1] LIU, C.J. - YANG, X. - MAO, Y. - ZHANG, X.X. - WU, X.T. - WANG, S.H. - SUN, L.W. The alteration of advanced glycation end products and its potential role on bone loss under microgravity. ACTA ASTRONAUTICA. ISSN 0094-5765, MAY 2023, vol. 206, p. 114-122. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2023.02.019, Registrované v: WOS
2. [1.1] MIRANDA, S. - VERMEESEN, R. - RADSTAKE, W.E. - PARISI, A. - IVANOVA, A. - BAATOUT, S. - TABURY, K. - BASELET, B. Lost in Space? Unmasking the T Cell Reaction to Simulated Space Stressors. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242316943, Registrované v: WOS

3. [1.1] RADSTAKE, W.E. - GAUTAM, K. - MIRANDA, S. - VERMEESEN, R. - TABURY, K. - REHNBERG, E. - BUSET, J. - JANSSEN, A. - LEYSEN, L. - NEEFS, M. - VERSLEGERS, M. - CLAESEN, J. - VAN GOETHEM, M.J. - WEBER, U. - FOURNIER, C. - PARISI, A. - BRANDENBURG, S. - DURANTE, M. - BASELET, B. - BAATOUT, S. The Effects of Combined Exposure to Simulated Microgravity, Ionizing Radiation, and Cortisol on the In Vitro Wound Healing Process. CELLS. JAN 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12020246, Registrované v: WOS

ADCA784 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.

Citácie:

1. [1.1] REGINATO, G.D. - DE JAGER, L. - MARTINS, A.B. - LUCCHETTI, B.F.C. - CAMPOS, B.H.D. - LOPES, F.N.C. - ARAUJO, E.J.D. - ZAIA, C.T.B.V. - PINGE, P. - MARTINS-PINGE, M.C. Differential benefits of physical training associated or not with L-arginine supplementation in rats with metabolic syndrome: Evaluation of cardiovascular, autonomic and metabolic parameters. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, SEP 1 2023, vol. 268. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2023.114251, Registrované v: WOS

ADCA785 MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - KISS, Alexander. Stress alters asenapine-induced Fos expression in the Meynert';s nucleus: response of adjacent hypocretin and melanin-concentrating hormone neurons in rat. In Neurological Research, 2016, vol. 38, no. 1, p. 32-39. (2015: 1.418 - IF, Q4 - JCR, 0.793 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0161-6412. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01616412.2015.1105585

Citácie:

1. [1.1] BARONE, A. - DE SIMONE, G. - CICCARELLI, M. - BUONAGURO, E.F. - TOMASETTI, C. - ERAMO, A. - VELLUCCI, L. - DE BARTOLOMEIS, A. A Postsynaptic Density Immediate Early Gene-Based Connectome Analysis of Acute NMDAR Blockade and Reversal Effect of Antipsychotic Administration. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054372, Registrované v: WOS

ADCA786 MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - OSACKÁ, Jana - PEČEŇÁK, Ján - KISS, Alexander. Impact of repeated asenapine treatment on FosB/Delta FosB expression in the forebrain structures under normal conditions and mild stress preconditioning in the rat. In Brain Research Bulletin, 2016, vol. 127, p. 29-37. (2015: 2.572 - IF, Q3 - JCR, 1.390 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0361-9230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2016.08.008

Citácie:

1. [1.1] PRIETO, S.G. - ALMEIDA, M.C. - SILVA, J.C.S. - DEL-BEL, E. - ECHEVERRY, M.B. Extrapyramidal Side Effects with Chronic Atypical Antipsychotic Can Be Predicted by Labeling Pattern of FosB and phosphoThr<SUPZ</SUP>-DARPP-32 in Nucleus Accumbens. BIOMEDICINES. OCT 2023, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11102677, Registrované v: WOS

2. [1.2] SCHÖNKNECHT, Peter. Asenapine in the Treatment of Psychosis. In NeuroPsychopharmacotherapy, 2022-01-01, pp. 1871-1879. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-62059-2_390, Registrované v: SCOPUS

ADCA787 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 (ITMS kód: 26220220185 : Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark))

Citácie:

1. [1.1] LI, X.X. - YAN, Y. - ZHANG, J. - DING, K. - XIA, C.Y. - PAN, X.G. - SHI, Y.J. - XU, J.K. - HE, J. - ZHANG, W.K. Hyperforin: A natural lead compound with multiple pharmacological activities. In PHYTOCHEMISTRY. ISSN 0031-9422, FEB 2023, vol. 206. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2022.113526, Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, J.J. - ZHANG, J. - XIA, C.Y. - DING, K. - LI, X.X. - PAN, X.G. - XU, J.K. - HE, J. - ZHANG, W.K. Hypericin: A natural anthraquinone as promising therapeutic agent. PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, MAR 2023, vol. 111. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2023.154654, Registrované v: WOS

ADCA788 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

Citácie:

1. [1.1] NASIRI, K. - SADEGHI, A.A. - NIKKHAH, A. - CHAMANI, M. Effects of live and autolyzed yeast supplementation during transition period on ruminal fermentation, blood attributes, and immune response in dairy cows under heat stress condition. In ANIMAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1049-5398, DEC 1 2023, vol. 34, no. 7, p. 2963-2971. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10495398.2022.2126366, Registrované v: WOS

2. [1.1] NIKKHAH, M. - CHAMANI, M. - SADEGHI, A.A. - HASAN-SAJEDI, R. Effects of enzymatically hydrolyzed yeast supplementation on blood attributes, antioxidant status and gene expression of cytokines in vaccinated dairy cows. In ANIMAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1049-5398, DEC 15 2023, vol. 34, no. 8, p. 3329-3336.

Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10495398.2022.2140058, Registrované v: WOS
3. [1.1] SAMPATH, V. - SURESHKUMAR, S. - KIM, I.H. The Efficacy of Yeast Supplementation on Monogastric Animal Performance-A Short Review. In LIFE-BASEL. OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13102037, Registrované v: WOS

ADCA789 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

Citácie:
1. [1.1] AL-KAFAWEEN, M.A. - ALWAHSH, M. - HILMI, A.M. - ABULEBDAH, D.H. Physicochemical Characteristics and Bioactive Compounds of Different Types of Honey and Their Biological and Therapeutic Properties: A Comprehensive Review. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics12020337, Registrované v: WOS
2. [1.1] MAGOSHI, I.B. - NEKHUMBE, A.W. - IBRAHIM, M.A. - SEREM, J.C. - BESTER, M.J. Gastrointestinal Effects on the Antioxidant and Immunomodulatory Properties of South African Fynbos Honey. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE. ISSN 2356-7015, NOV 24 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/2553197, Registrované v: WOS
3. [1.1] NAQVI, F. - DASTAGIR, N. - JABEEN, A. Honey proteins regulate oxidative stress, inflammation and ameliorates hyperglycemia in streptozotocin induced diabetic rats. In BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES. JAN 18 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12906-023-03837-9, Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, W.Q. - LI, X.X. - LI, D. - PAN, F. - FANG, X.M. - PENG, W.J. - TIAN, W.L. Effects of Major Royal Jelly Proteins on the Immune Response and Gut Microbiota Composition in Cyclophosphamide-Treated Mice. In NUTRIENTS. FEB 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15040974, Registrované v: WOS
5. [1.1] YOUNG, G.W.Z. - BLUNDELL, R. A review on the phytochemical composition and health applications of honey. In HELIYON. FEB 2023, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12507, Registrované v: WOS

ADCA790 MAKATSORI, A. - DUNČKO, Roman - MONČEK, Fedor - LODER, I. - KATINA, S. - JEŽOVÁ, Daniela. Modulation of neuroendocrine response and non-verbal behavior during psychosocial stress in healthy volunteers by the glutamate release-inhibiting drug lamotrigine. In Neuroendocrinology, 2004, vol. 79, no. 1, p. 34-42. ISSN 0028-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000076045

Citácie:
1. [1.1] GAKARE, S.G. - UGALE, R.R. Pharmacological evaluation of lateral habenula and rostromedial tegmental nucleus in the expression of ethanol-induced place preference. In BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY. ISSN 0955-8810, JUN 2023, vol. 34, no. 4, p. 225-235. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/FBP.0000000000000728, Registrované v: WOS

ADCA791 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 (APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení)

Citácie:
1. [1.1] KRYLOV, V.V. - OSIPOVA, E.A. Molecular Biological Effects of Weak Low-Frequency Magnetic Fields: Frequency-Amplitude Efficiency Windows and Possible Mechanisms. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241310989, Registrované v: WOS
2. [1.1] WEI, Y.P. - WANG, X.M. Biological effects of rotating magnetic field: A review from 1969 to 2021. PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0079-6107, MAR 2023, vol. 178, p. 103-115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbiomolbio.2022.12.006, Registrované v: WOS

ADCA792 MAKINISTIAN, Leonardo* - MARKOVÁ, Eva* - BELYAEV, Igor**. A high throughput screening system of coils for ELF magnetic fields experiments: proof of concept on the proliferation of cancer cell lines. In BMC Cancer, 2019, vol. 19, art. no. 188. (2018: 2.933 - IF, Q3 - JCR, 1.336 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-019-5376-z (ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení)

Citácie:
1. [1.1] ASKARIPOUR, K. - ZAK, A. A mechanistically approached review upon assorted cell lines stimulated by athermal electromagnetic irradiation. CELL CYCLE. ISSN 1538-4101, JUN 3 2023, vol. 22, no. 11, p. 1319-1342. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15384101.2023.2206682, Registrované v: WOS

2. [1.1] GöKçEK-SARAç, Ç - SIMSEK, T. - KARAKURT, S. Cytoprotective effects of low-frequency pulsed electromagnetic field against oxidative stress in glioblastoma cells. GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, 2023, vol. 42, no. 1, p. 97-106. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2022056, Registrované v: WOS

3. [1.1] LAZZARINI, R. - ELéXPURU-ZABALETA, M. - PIVA, F. - GIULIETTI, M. - FULGENZI, G. - TARTAGLIONE, M.F. - ZINGARETTI, L. - TAGLIABRACCI, A. - VALENTINO, M. - SANTARELLI, L. - BRACCI, M. Effects of extremely low-frequency magnetic fields on human MDA-MB-231 breast cancer cells: proteomic characterization. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, MAR 15 2023, vol. 253. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.114650, Registrované v: WOS

4. [1.1] SARIMOV, R.M. - SEROV, D.A. - GUDKOV, S.V. Biological Effects of Magnetic Storms and ELF Magnetic Fields. BIOLOGY-BASEL. DEC 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12121506, Registrované v: WOS

5. [1.1] VIVES, L.A. - IELPI, M. - SOSA, M.T. - RISK, M. - PATIñO, O. Proof of Concept of an ELF Magnetic Field Exposure System with Biphasic Magnetic Pulses: Effects on Human Dermal Fibroblast Proliferation. IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS. ISSN 1548-0992, JAN 2023, vol. 21, no. 1, p. 175-180. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TLA.2023.10015145, Registrované v: WOS

ADCA793 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 (APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. ITMS 2014+ 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít)

Citácie:

1. [1.1] SLADICEKOVA, K.H. - MISEK, J. - RADIL, R. - JAKUSOVA, J. - PARIZEK, D. - ALHAKIM, A. - JAKUS, J. Measurement of electromagnetic characteristics of BIOMAG- medical device for magnetotherapy. PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY. ISSN 0033-2097, 2023, vol. 99, no. 8, p. 74-79. Dostupné na: https://doi.org/10.15199/48.2023.08.12, Registrované v: WOS

ADCA794 MALATINSKÝ, J. - VIGAŠ, Milan - JURČOVIČOVÁ, Jana - JEŽOVÁ, Daniela - GARAYOVÁ, S. - MINÁRIKOVÁ, Marianna. The patterns of endocrine response to surgical stress during different types of anesthesia and surgery in man. In Acta Anaesthesiologica Scandinavica, 1986, vol. 37, no. 1, p. 23-32. ISSN 0001-5172.

Citácie:

1. [1.1] JANG, Y.O. - AHN, H.S. - DAO, T.N.T. - HONG, J.Y. - SHIN, W. - LIM, Y.M. - CHUNG, S.J. - LEE, J.H. - LIU, H.F. - KOO, B. - KIM, M.G. - KIM, K. - LEE, E.J. - SHIN, Y. Magnetic transferrin nanoparticles (MTNs) assay as a novel isolation approach for exosomal biomarkers in neurological diseases. In BIOMATERIALS RESEARCH. ISSN 1226-4601, FEB 16 2023, vol. 27, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40824-023-00353-2, Registrované v: WOS

ADCA795 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.

Citácie:

1. [1.1] HUANG, J.S. - FAN, Y.Q. - LEI, Z.D. - YU, Z. - NI, D.J. - CHEN, Y.Q. The inhibitory effect and mechanism of theaflavins on fluoride transport and uptake in HIEC-6 cell model. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, AUG 2023, vol. 178. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2023.113939, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, X.Y. - SUN, T.L. - LIU, J.Q. - WEI, S.S. - YANG, Y.Y. - LIU, J. - ZHANG, B.K. - LI, W.Q. Phloretin alleviates doxorubicin-induced cardiotoxicity through regulating Hif3a transcription via targeting transcription factor Fos. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, NOV 2023, vol. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2023.155046, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, L. - CHEN, X.Y. - YAO, S. - ZHENG, L.M. - YANG, X.Y. - WANG, Y.F. - LI, X. - WU, E.Q. - TUO, B.G. Intracellular chloride channel 1 and tumor. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2023, vol. 13, no. 8, p. 3300-3314., Registrované v: WOS

ADCA796 MALENTACCHI, F. - SIMI, L. - NANNELLI, C. - ANDREANI, M. - JANNI, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - ORLANDO, C. Alternative splicing variants of carbonic anhydrase IX in human non-small cell lung cancer. In Lung Cancer, 2009, vol. 64, no. 3, p. 271 - 276. (2008: 2.970 - IF, Q2 - JCR, 1.282 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0169-5002. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2008.10.001

Citácie:

1. [1.1] YAN, J. - WANG, K.Z. - GUI, L.J. - LIU, X. - JI, Y.Y. - LIN, J.J. - LUO, M. - XU, H. - LV, J.X. - TAN, F. - LIN, L.T. - YUAN, Z.W. Diagnosing Orthotopic Lung Tumor Using a NTR-Activatable Near-Infrared Fluorescent Probe by Tracheal Inhalation. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, SEP 12 2023, vol. 95, no. 38, p. 14402-14412. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.3c02760, Registrované v: WOS

ADCA797 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

Citácie:

1. [1.1] DING, X.F. - WANG, Y. - ZHANG, S.D. - ZHANG, R.H. - CHEN, D. - CHEN, L. - ZHANG, Y. - LUO, S.Z. - XU, J.F. - PEI, C.X. Self-Assembly Nanostructure of Myristoylated ω-Conotoxin MVIIA Increases the Duration of Efficacy and Reduces Side Effects. MARINE DRUGS. APR 2023, vol. 21, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/md21040229, Registrované v: WOS

2. [1.1] KUMAR, B.S. Advances and Applications of Mass Spectrometry Imaging in Neuroscience: An Overview. MASS SPECTROMETRY LETTERS. ISSN 2233-4203, SEP 2023, vol. 14, no. 3, p. 57-78. Dostupné na: https://doi.org/10.5478/MSL.2023.14.3.57, Registrované v: WOS

3. [1.1] KURTZHALS, P. - OSTERGAARD, S. - NISHIMURA, E. - KJELDSEN, T. Derivatization with fatty acids in peptide and protein drug discovery. In NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY. ISSN 1474-1776, JAN 2023, vol. 22, no. 1, p. 59-80. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41573-022-00529-w, Registrované v: WOS

4. [1.1] TALBOT, F. - FEETHAM, C.H. - MOKROSINSKI, J. - LAWLER, K. - KEOGH, J.M. - HENNING, E. - DE OLIVEIRA, E.M. - AYINAMPUDI, V. - SAEED, S. - BONNEFOND, A. - ARSLAN, M. - YEO, G.S.H. - FROGUEL, P. - BECHTOLD, D.A. - ADAMSON, A. - HUMPHREYS, N. - BARROSO, I. - LUCKMAN, S.M. - FAROOQI, I.S. A rare human variant that disrupts GPR10 signalling causes weight gain in mice. NATURE COMMUNICATIONS. MAR 15 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-36966-3, Registrované v: WOS

ADCA798 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.

Citácie:

1. [1.1] BUSCETI, C.L. - BUCCI, D. - SCIOLI, M. - DI PIETRO, P. - NICOLETTI, F. - PUGLISI-ALLEGRA, S. - FERRUCCI, M. - FORNAI, F. Chronic treatment with corticosterone increases the number of tyrosine hydroxylase-expressing cells within specific nuclei of the brainstem reticular formation. FRONTIERS IN NEUROANATOMY. ISSN 1662-5129, OCT 28 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnana.2022.976714, Registrované v: WOS

2. [1.1] ISLAM, M.R. - TELEB, M. - KARAGEORGOS, V. - SAKELLARIS, S. - PAPADOPOULOS, M. - PIRMETTIS, I. - FRONCZEK, F.R. - LIAPAKIS, G. - FAHMY, H. Design, synthesis, structural optimization, SAR, in silico prediction of physicochemical properties and pharmacological evaluation of novel & potent thiazolo [4,5-d]pyrimidine corticotropin releasing factor (CRF) receptor antagonists. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 0928-0987, FEB 1 2022, vol. 169. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejps.2021.106084, Registrované v: WOS

3. [1.1] MINNE, D. - MARNEWICK, J.L. - ENGEL-HILLS, P. Early Chronic Stress Induced Changes within the Locus Coeruleus in Sporadic Alzheimer';s Disease. CURRENT ALZHEIMER RESEARCH. ISSN 1567-2050, 2023, vol. 20, no. 5, p. 301-317. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1567205020666230811092956, Registrované v: WOS

ADCA799 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 (APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae. VEGA 2/0056/14 : Regulácia ligačného kroku spájania nehomologických koncov DNA)

Citácie:

1. [1.1] ANGHINONI, J.M. - BIRMANN, P.T. - DA ROCHA, M.J. - GOMES, C.S. - DAVIES, M.J. - BRUENING, C.A. - SAVEGNAGO, L. - LENARDAO, E.J. Recent Advances in the Synthesis and Antioxidant Activity of Low Molecular Mass Organoselenium Molecules. In MOLECULES. NOV 2023, vol. 28, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28217349, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHENG, Z.F. - GU, Q.Y. - ZENG, X.B. Synthesis of Benzoselenophenes and Benzothiophenes via Electrochemical Oxidative Seleno(Thio)cyanation/Cyclization Tandem Reaction of Enamides. In ASIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 2193-5807, DEC 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ajoc.202300461, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, D.N. - SONG, C.Z. - ZHANG, J. - ZHAO, X.Y. Targeted delivery and apoptosis induction activity of peptide-transferrin targeted mesoporous silica encapsulated resveratrol in MCF-7 cells. In JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0022-3573, JAN 31 2023, vol. 75, no. 1, p. 49-56. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jpp/rgac028, Registrované v: WOS

ADCA800 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

Citácie:

1. [1.2] HOMBACH, Joachim M. - BARRETT, Alan D.T. - TRABOLD, Malin - KOLLARITSCH, Herwig. Tickborne Encephalitis Vaccines. In Plotkin';s Vaccines, Eighth Edition, 2023-01-01, pp. 1142-1157.e6. Available on: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-79058-1.00060-8, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KOLYASNIKOVA, Nadezhda M. - SANCHEZ-PIMENTEL, Jeanne P. - PESTOV, Nikolay B. Insights from experience in the treatment of tick-borne bacterial coinfections with tick-borne encephalitis. In Annual Reports in Medicinal Chemistry, 2022-01-01, 58, pp. 157-241. ISSN 00657743. Available on: https://doi.org/10.1016/bs.armc.2022.08.004, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] KWASNIK, Malgorzata - ROLA, Jerzy - ROZEK, Wojciech. Tick-Borne Encephalitis—Review of the Current Status. In Journal of Clinical Medicine, 2023-10-01, 12, 20, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/jcm12206603, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] STAPLES, J. Erin - DAVIS, Emily H. - MONATH, Thomas P. - BARRETT, Alan D.T. Yellow Fever Vaccine. In Plotkin';s Vaccines, Eighth Edition, 2023-01-01, pp. 1251-1321.e19. Available on: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-79058-1.00064-5, Registrované v: SCOPUS

ADCA801 MARÁK, Jozef - STANOVÁ, Andrea - GAJDOŠTINOVÁ, Soňa - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KANIANSKÝ, Dušan. Some possibilities of analysis of complex samples by mass spectrometry with sample pretreatment by off-line coupled preparative capillary isotachophoresis. In Electrophoresis, 2011, vol. 32, no. 11, p. 1273 - 1281. (2010: 3.569 - IF, Q1 - JCR, 1.598 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0173-0835. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/elps.201000629 (VVCE-0070-07 : Slovak Research and Development Agency. 1/0882/09, 1/0546/10 : Slovak Grant Agency. 2/0010/08/ : Scientific Grant Agency of the Ministry od Education of the Slovak Republic. 2624012008 : EU)

Citácie:

1. [1.1] MARáKOVá, K. - OPETOVá, M. - TOMASOVSKY, R. Capillary electrophoresis-mass spectrometry for intact protein analysis: Pharmaceutical and biomedical applications (2018-March 2023). JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE. ISSN 1615-9306, AUG 2023, vol. 46, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jssc.202300244, Registrované v: WOS

ADCA802 MARČEK CHORVÁTOVÁ, Alžbeta** - KIRCHNEROVÁ, Jana - CAGALINEC, Michal - MATEAŠÍK, Anton - CHORVÁT, Dušan Jr. Spectrally and spatially resolved laser-induced photobleaching of endogenous flavin fluorescence in cardiac myocytes. In Cytometry Part A, 2019, vol. 95, no. 1, p. 13-23. (2018: 3.433 - IF, Q2 - JCR, 1.517 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1552-4922. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cyto.a.23591 (SASPRO 0063/01/02 : Funkčné prepojenie mitochondrií a endoplazmatického retikula u Wolframovho syndrómu: predpokladaný význam pre ochranu mozgu a srdca. Vega č. 2/0169/16 : Dynamika a morfológia mitochondrií u transgénneho modelu Wolframovho syndrómu: význam pre ochranu srdca)

Citácie:

1. [1.1] ITTIPRASERT, W. - MOESCHEID, M.F. - CHAPARRO, C. - MANN, V.H. - QUACK, T. - RODPAI, R. - MILLER, A. - WISITPONGPUN, P. - BUAKAEW, W. - MENTINK-KANE, M. - SCHMID, S. - POPRATILOFF, A. - GREVELDING, C.G. - GRUNAU, C. - BRINDLEY, P.J. Targeted insertion and reporter transgene activity at a gene safe harbor of the human blood fluke, Schistosoma mansoni. CELL REPORTS METHODS. ISSN 2667-2375, JUL 24 2023, vol. 3, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crmeth.2023.100535, Registrované v: WOS

ADCA803 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

Citácie:

1. [1.1] AN, G.Z. - JING, Y.T. - ZHAO, T. - ZHANG, W. - GUO, L. - GUO, J. - MIAO, X. - XING, J.L. - LI, J. - LIU, J.Y. - DING, G.R. Quantitative proteomics reveals effects of environmental radiofrequency electromagnetic fields on embryonic neural stem cells. ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, 2023 AUG 9 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15368378.2023.2243980, Registrované v: WOS

2. [1.1] DASTAMOOZ, S. - BROUJENI, S.T. - SARAHIAN, N. A primary study on rat fetal development and brain-derived neurotrophic factor levels under the control of electromagnetic fields. JOURNAL OF PUBLIC HEALTH IN AFRICA. ISSN 2038-9922, 2023, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.4081/jphia.2023.2347, Registrované v: WOS

3. [1.1] DAVIS, D. - BIRNBAUM, L. - BEN-ISHAI, P. - TAYLOR, H. - SEARS, M. - BUTLER, T. - SCARATO, T. Wireless technologies, non- ionizing electromagnetic fields and children: Identifying and reducing health risks. CURRENT PROBLEMS IN PEDIATRIC AND ADOLESCENT HEALTH CARE. ISSN 1538-5442, FEB 2023, vol. 53, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cppeds.2023.101374, Registrované v: WOS

4. [1.1] MISIK, M. - KUNDI, M. - WOREL, N. - FERK, F. - HUTTER, H.P. - GRUSCH, M. - NERSESYAN, A. - MORALES, D.H. - KNASMUELLER, S. Impact of mobile phone-specific electromagnetic fields on DNA damage caused by occupationally relevant exposures: results of ex vivo experiments with peripheral blood mononuclear cells from different demographic groups. MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, 2023 JUL 21 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gead022, Registrované v: WOS

ADCA804 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

Citácie:

1. [1.1] AKUWUDIKE, P. - LóPEZ-RIEGO, M. - DEHOURS, C. - LUNDHOLM, L. - WOJCIK, A. Impact of fractionated cisplatin and radiation treatment on cell growth and accumulation of DNA damage in two normal cell types differing in origin. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 9 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-39409-7, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAI, W.X. - KONG, Y.F. - ESCALONA, M.B. - HU, C.S. - BALAJEE, A.S. - HUANG, Y. Evaluation of Low-dose Radiation-induced DNA Damage and Repair in 3D Printed Human Cellular Constructs. In HEALTH PHYSICS. ISSN 0017-9078, SEP 2023, vol. 125, no. 3, p. 175-185. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/HP.0000000000001709, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHARAN, K. - GIRI, A. - KAR, S. Elucidating the Implications of Diverse Dynamical Responses in p53 Protein. In CHEMPHYSCHEM. ISSN 1439-4235, FEB 14 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cphc.202200537, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHAUDHARY, P. - MILLUZZO, G. - MCILVENNY, A. - AHMED, H. - MCMURRAY, A. - MAIORINO, C. - POLIN, K. - ROMAGNANI, L. - DORIA, D. - MCMAHON, S.J. - BOTCHWAY, S.W. - RAJEEV, P.P. - PRISE, K.M. - BORGHESI, M. Cellular irradiations with laser-driven carbon ions at ultra-high dose rates. In PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0031-9155, JAN 21 2023, vol. 68, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1361-6560/aca387, Registrované v: WOS

5. [1.1] GKIKOUDI, A. - KALOSPYROS, S.A. - TRIANTOPOULOU, S. - LOGOTHETI, S. - SOFTA, V. - KAPPAS, C. - THEODOROU, K. - LAIAKIS, E.C. - MANDA, G. - TERZOUDI, G.I. - GEORGAKILAS, A.G. Molecular Biomarkers for Predicting Cancer Patient Radiosensitivity and Radiotoxicity in Clinical Practice. In APPLIED SCIENCES-BASEL. DEC 2023, vol. 13, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app132312564, Registrované v: WOS

6. [1.1] KOSTOVA, N. - STAYNOVA, A. - POPOVA-HADJIISKA, L. - GEORGIEVA, D. - IVANOVA, I. - ANEVA, N. - ATANASOVA, M. - HRISTOVA, R. Effect of curcumin on ? -ray-induced cell response. In JOURNAL OF RADIATION RESEARCH. ISSN 0449-3060, MAR 23 2023, vol. 64, no. 2, p. 471-479. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jrr/rrac101, Registrované v: WOS

7. [1.1] KRíZKOVSKá, B. - SCHäTZ, M. - LIPOV, J. - VIKTOROVá, J. - JABLONSKá, E. In Vitro High-Throughput Genotoxicity Testing Using γH2AX Biomarker, Microscopy and Reproducible Automatic Image Analysis in ImageJ-A Pilot Study with Valinomycin. In TOXINS. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxins15040263, Registrované v: WOS

8. [1.1] ROGGAN, M.D. - KRONENBERG, J. - WOLLERT, E. - HOFFMANN, S. - NISAR, H. - KONDA, B. - DIEGELER, S. - LIEMERSDORF, C. - HELLWEG, C.E. Unraveling astrocyte behavior in the space brain: Radiation response of primary astrocytes. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. APR 6 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1063250, Registrované v: WOS

9. [1.1] TAKANO, S. - SHIBAMOTO, Y. - WANG, Z. - KONDO, T. - HASHIMOTO, S. - KAWAI, T. - HIWATASHI, A. Optimal timing of a γH2AX analysis to predict cellular lethal damage in cultured tumor cell lines after exposure to diagnostic and therapeutic radiation doses. In JOURNAL OF RADIATION RESEARCH. ISSN 0449-3060, MAR 23 2023, vol. 64, no. 2, p. 317-327. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jrr/rrac096, Registrované v: WOS

ADCA805 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

Citácie:

1. [1.1] FALASCHI, A. - CHIARAMONTE, A. - TESTI, S. - SCARPATO, R. Dual Immunofluorescence of γH2AX and 53BP1 in Human Peripheral Lymphocytes. JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS. ISSN 1940-087X, JUL 2023, no. 197. Dostupné na: https://doi.org/10.3791/65472, Registrované v: WOS

ADCA806 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

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHARYA, Tanima - DO, Hyeon A. - RHIM, Jong-Whan - SHIN, Gye Hwa - KIM, Jun Tae. Facile Synthesis of Multifunctional Carbon Dots from Spent Gromwell Roots and Their Application as Coating Agents. In FOODS, 2023, vol. 12, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods12112165, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Qiang - ZHENG, Lili - DENG, Xiaoqin - ZHANG, Menghan - HAN, Wendi - HUANG, Zhengjun - MIAO, Chenfang - WENG, Shaohuang. A Fluorescence Biosensor for Tyrosinase Activity Analysis Based on

Silicon-Doped Carbon Quantum Dots. In CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, 2023, vol. 71, no. 11, pp. 812-818. ISSN 0009-2363., Registrované v: WOS

3. [1.1] DWITYA, Sat Septian - HSUEH, Yi-Huang - WANG, Steven S.S. - LIN, Kuen-Song. Ultrafine nitrogen-doped graphene quantum dot structure and antibacterial activities against Bacillus subtilis 3610. In MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, 2023, vol. 295, no., pp. ISSN 0254-0584. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2022.127135, Registrované v: WOS

4. [1.1] FU, Qiang - SUN, Shouhong - LI, Ning - LU, Kangzhi - DONG, Zhanhua. Based on halogen-doped carbon dots: A review. In MATERIALS TODAY CHEMISTRY, 2023, vol. 34, no., pp. ISSN 2468-5194. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2023.101769, Registrované v: WOS

5. [1.1] GAO, Ya-Ting - CHANG, Shuai - CHEN, Bin-Bin - LI, Da-Wei. Dual-Exciting Central Carbon Nanoclusters for the Dual-Channel Detection of Hemin. In INORGANICS, 2023, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/inorganics11060226, Registrované v: WOS

6. [1.1] GETACHEW, Girum - HSIAO, Chien-Hua - WIBRIANTO, Aswandi - RASAL, Akash S. - DIRERSA, Worku Batu - HUANG, Chih-Ching - RAO, Neralla Vijayakameswara - CHEN, Je-Hsin - CHANG, Jia-Yaw. High performance carbon dots based prodrug Platform: Image-Guided photodynamic and chemotherapy with On-Demand drug release upon laser irradiation. In JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 2023, vol. 633, no., pp. 396-410. ISSN 0021-9797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcis.2022.11.112, Registrované v: WOS

7. [1.1] HUANG, Yihuai - HUANG, Bo - ZHANG, Huichao. Different electrochemical effect on photoluminescence in single-doped/dual-doped carbon quantum dots. In OPTICAL MATERIALS, 2023, vol. 136, no., pp. ISSN 0925-3467. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.113468, Registrované v: WOS

8. [1.1] KHAN, A. - EZATI, P. - KIM, J.t. - RHIM, J.w. Biocompatible carbon quantum dots for intelligent sensing in food safety applications: Opportunities and sustainability. In MATERIALS TODAY SUSTAINABILITY, 2023, vol. 21, no., pp. ISSN 2589-2347. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtsust.2022.100306, Registrované v: WOS

9. [1.1] KONAR, Suraj - SHAIK, Md. Abdus Salam - SAMANTA, Dipanjan - SHAW, Manisha - BASU, Rajarshi - MAHTO, Madhusudan Kr. - MONDAL, Imran - PATHAK, Amita. Carbon Dots as a Fluorescent Probe for Appraising Morphology-Dependent Free-Radical-Scavenging Properties of CuO Nanostructures. In CHEMISTRYSELECT, 2023, vol. 8, no. 23, pp. ISSN 2365-6549. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202204685, Registrované v: WOS

10. [1.1] MA, Yuqi - SUNG, Ki-Wook - AHN, Hyo-Jin. N- and F-Co-Doped Carbon Quantum Dots Coated on a Ni Foam Substrate as Current Collector for Highly Stable Li-Air Batteries. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, 2023, vol. 2023, no., pp. ISSN 0363-907X. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/5310171, Registrované v: WOS

11. [1.1] MATE, Nirmiti - KHANDELWAL, Divya - NABEELA, Kallayi - MOBIN, Shaikh M. Portable and non-invasive fluorescent thin films from photocatalytically active carbon dots for selective and trace-level detection of picric acid. In JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, 2023, vol. 11, no. 46, pp. 16201-16213. ISSN 2050-7526. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3tc03625a, Registrované v: WOS

12. [1.1] MATHEW, Anumol - VARGHESE, Arun - DEVI, K. R. Sunaja - PINHEIRO, Dephan. Comprehensive understanding of biomedical usages of metal and non metal doped carbon dots. In MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, 2023, vol. 37, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.106991, Registrované v: WOS

13. [1.1] MIAO, Chenfang - ZHOU, Xin - HUANG, Xiaoyang - HUANG, Jiyue - CHEN, Yanping - LIU, Yuebin - HU, Xiaomu - ZENG, Lingjun - WENG, Shaohuang - CHEN, Huixing. Effectively synthesized functional Si-doped carbon dots with the applications in tyrosinase detection and lysosomal imaging. In ANALYTICA CHIMICA ACTA, 2023, vol. 1279, no., pp. ISSN 0003-2670. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aca.2023.341789, Registrované v: WOS

14. [1.1] NUNTAHIRUN, Pattaraporn - HANCHAINA, Rattanavinan - RATCHATACHAROENSAK, Arsikan - SUPJAROENPISAN, Monthakarn - SUPTAWORNKUL, Siriwas - WANG, Yao - KANGSAMAKSIN, Thaned - PAOPRASERT, Peerasak. Development of Carbon Dots Synthesized from Green Tea and Alpha-hydroxyl Acids with Enhanced Antioxidant Activity, Photostability and UV Protection Properties. In CHEMISTRYSELECT, 2023, vol. 8, no. 46, pp. ISSN 2365-6549. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202302541, Registrované v: WOS

15. [1.1] QIU, Yujuan - WANG, Fei - MA, Xiaojun - YIN, Fen - LI, Dongna - LI, Jie. Carbon quantum dots derived from cassava stems via acid/alkali-assisted hydrothermal carbonization: formation, mechanism and application in drug release. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 2023, vol. 204, no., pp. ISSN 0926-6690. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117243, Registrované v: WOS

16. [1.1] QURTULEN, Anees - AHMAD, Anees - SHAHRAKI, Hesam Salimi - SHAKEEL, Nimra - BUSHRA, Rani. Cynodon dactylon derived fluorescent N-doped carbon dots: Implications of photocatalytic and biological applications. In SURFACES AND INTERFACES, 2023, vol. 38, no., pp. ISSN 2468-0230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.surfin.2023.102812, Registrované v: WOS

17. [1.1] XU, Laiqiang - LI, Shuo - TU, Hanyu - ZHU, Fangjun - LIU, Huaxin - DENG, Wentao - HU, Jinbo - ZOU, Guoqiang - HOU, Hongshuai - JI, Xiaobo. Molecular Engineering of Highly Fluorinated Carbon Dots: Tailoring

LiSUP+/SUP Dynamics and Interfacial Fluorination for Stable Solid Lithium Batteries. In ACS NANO, 2023, vol. 17, no. 21, pp. 22082-22094. ISSN 1936-0851. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.3c08935, Registrované v: WOS

18. [1.1] YADAV, Himanshu - ROUT, Debasish - UPADHYAYA, Arun K. - AGARWALA, Pratibha - SHARMA, Akanksha - SASMAL, Dibyendu K. Carbon quantum dots for efficient delivery of curcumin in live cell. In CHEMICAL PHYSICS IMPACT, 2023, vol. 7, no., pp. ISSN 2667-0224. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chphi.2023.100279, Registrované v: WOS

19. [1.1] YANG, Fan - SUN, Beibei - DONG, Guohua - LIU, Xiangcun - LIU, Lina - ZHANG, Zhuanfang - CHAI, Dongfeng - ZHAO, Ming - ZHANG, Wenzhi - LI, Jinlong. A novel Ni3S2/MnO2@N,F-CQDs composite with spherical-chain-like morphology for efficient oxygen evolution reaction in aqueous alkaline solutions. In JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, 2023, vol. 326, no., pp. ISSN 0022-4596. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jssc.2023.124225, Registrované v: WOS

20. [1.2] CAO, Fang Jun - HOU, Xiang - WANG, Kai Feng - JIN, Tie Zhi - FENG, Hui. Facile synthesis of phosphorus and nitrogen co-doped carbon dots with excellent fluorescence emission towards cellular imaging. In RSC Advances, 2023-07-12, 13, 30, pp. 21088-21095. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ra03361a, Registrované v: SCOPUS

21. [1.2] DEVI, Nitika - KUMAR, Rajesh - CHEN, Yong Song - SINGH, Rajesh Kumar. Carbon-Based Nanomaterials: Carbon Nanotube, Fullerene, and Carbon Dots. In Nanomaterials: Advances and Applications, 2023-01-01, pp. 27-57. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-7963-7_2, Registrované v: SCOPUS

22. [1.2] HUANG, Yihuai - HUANG, Bo - ZHANG, Huichao. Different electrochemical effect on photoluminescence in single-doped/dual-doped carbon quantum dots. In Optical Materials, 2023-02-01, 136, pp. ISSN 09253467. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.113468, Registrované v: SCOPUS

23. [1.2] JLASSI, Khouloud - AL EJJI, Maryam - AHMED, Abdelgalil Khalaf - MUTAHIR, Hafsa - SLIEM, Mostafa H. - ABDULLAH, Aboubakr M. - CHEHIMI, Mohamed M. - KRUPA, Igor. A carbon dot-based clay nanocomposite for efficient heavy metal removal. In Nanoscale Advances, 2023-07-03, 5, 16, pp. 4224-4232. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3na00334e, Registrované v: SCOPUS

24. [1.2] KHAJAVI, Zahra - GHASEDI, Arman - MAHDAVI, Behnam - KOUSHKI, Ehsan. On the role of UV-generated ROS in the desorption of cephalexin from CQDs-based drug-loadable platform. In Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2023-08-01, 442, pp. ISSN 10106030. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.114813, Registrované v: SCOPUS

25. [1.2] SHARMA, Shiva - KUMAR, Ashish - SHUKLA, Sudheesh K. - DAS, Subrata K. - JOSHI, Alpana. Biomass-based functionalized carbon dots: A promising shield with antimicrobial activities. In Antiviral and Antimicrobial Coatings Based on Functionalized Nanomaterials: Design, Applications, and Devices, 2023-01-01, pp. 113-155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91783-4.00003-6, Registrované v: SCOPUS

26. [1.2] SHILPI - THAKUR, Archana. A Review of the Application of Carbon Quantum Dots. In AIP Conference Proceedings, 2023-05-23, 2535, pp. ISSN 0094243X. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0111342, Registrované v: SCOPUS

27. [1.2] WU, Youfusheng - CHEN, Xiao - WU, Wei. Multiple Stimuli-Response Polychromatic Carbon Dots for Advanced Information Encryption and Safety. In Small, 2023-03-08, 19, 10, pp. ISSN 16136810. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smll.202206709, Registrované v: SCOPUS

ADCA807 MARŠALA, Jozef - LUKÁČOVÁ, Nadežda - KOLESÁR, Dalibor - ŠULLA, I. - GÁLIK, Ján - MARŠALA, Martin. The distribution of primary nitric oxide synthase- and parvalbumin- immunoreactive afferents in the dorsal funiculus of the lumbosacral spinal cord in the dog. In Acta neurobiologiae experimentalis, 2006, vol. 66, no. 4, p. SI-P12. (2005: 1.209 - IF, Q4 - JCR, 0.457 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0065-1400. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-007-9140-6

Citácie:

1. [1.1] VESHCHITSKII, A.A. - MUSIENKO, P.E. - MERKULYEVA, N.S. Distribution of Parvalbumin-Expressing Neuronal Populations in the Cat Cervical and Lumbar Spinal Cord Gray Matter. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0022-0930, JUL 2023, vol. 59, no. 4, p. 1100-1111. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0022093023040087, Registrované v: WOS

ADCA808 MARŠALA, Jozef - LUKÁČOVÁ, Nadežda - KOLESÁR, Dalibor - ŠULLA, Igor - GÁLIK, Ján - MARŠALA, Martin. The distribution of primary nitric oxide synthase-and-parvalbumin-immunoreactive afferents in the dorsal funiculus of the lumbosacral spinal cord in a dog. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2007, vol. 27, no.4, p. 475-504. (2006: 2.219 - IF, Q3 - JCR, 1.168 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-007-9140-6

Citácie:

1. [1.1] VESHCHITSKII, A.A. - MUSIENKO, P.E. - MERKULYEVA, N.S. Distribution of Parvalbumin-Expressing Neuronal Populations in the Cat Cervical and Lumbar Spinal Cord Gray Matter. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0022-0930, JUL 2023, vol. 59, no. 4, p. 1100-1111. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0022093023040087, Registrované v: WOS

ADCA809 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.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Y.P. - DAI, Z.Q. - ZHAO, T.X. - TIAN, J.L. - XU, J.N. - ZHANG, J. Publication Trends and Hot Spots in Cauda Equina Syndrome: A Bibliometric Analysis and Visualization of Current Research. In WORLD NEUROSURGERY. ISSN 1878-8750, MAY 2023, vol. 173, p. 115-121. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.WNEU.2023.01.119, Registrované v: WOS

ADCA810 MARŠALA, Martin - YAKSH, Tony L. Transient spinal ischemia in the rat - characterization of behavioral and histopathological consequences as a function of the duration of aortic occlusion. In Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, 1994, vol. 14, iss. 3, p. 526-535. ISSN 0271-678X. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/jcbfm.1994.65

Citácie:

1. [1.2] LIU, Fuze - HUANG, Yue - WANG, Hai. Rodent Models of Spinal Cord Injury: From Pathology to Application. In Neurochemical Research, 2023-02-01, 48, 2, pp. 340-361. ISSN 03643190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-022-03794-8, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] YIN, Cheng Yong - FEI, Jun Jie - DUAN, Yu Yin - YANG, Ke - LI, Xin - WU, Zhong Cheng - HUANG, Ying Shan - GUO, Yi. A long-term survival rat model of spinal cord ischemia injury: Thoracic aortic occlusion combined with aortic bypass circulation. In Vascular, 2023-04-01, 31, 2, pp. 250-256. ISSN 17085381. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/17085381211060172, Registrované v: SCOPUS

ADCA811 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

Citácie:

1. [1.1] LUCA, E. - ZITZMANN, K. - BORNSTEIN, S. - KUGELMEIER, P. - BEUSCHLEIN, F. - NöLTING, S. - HANTEL, C. Three Dimensional Models of Endocrine Organs and Target Tissues Regulated by the Endocrine System. CANCERS. SEP 2023, vol. 15, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15184601, Registrované v: WOS

2. [1.1] ULLRICH, M. - RICHTER, S. - LIERS, J. - DRUKEWITZ, S. - FRIEDEMANN, M. - KOTZERKE, J. - ZIEGLER, C.G. - NöLTING, S. - KOPKA, K. - PIETZSCH, J. Epigenetic drugs in somatostatin type 2 receptor radionuclide theranostics and radiation transcriptomics in mouse pheochromocytoma models. THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2023, vol. 13, no. 1, p. 278-294. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.77918, Registrované v: WOS

ADCA812 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

Citácie:

1. [1.1] NOTA, T. - KAGEYAMA, K. - YAMAMOTO, A. - KAKEHASHI, A. - YONEZAWA, H. - JOGO, A. - SOHGAWA, E. - MURAI, K. - OGAWA, S. - MIKI, Y. Safety and Feasibility of Contrast-Enhanced Computed Tomography with a Nanoparticle Contrast Agent for Evaluation of Diethylnitrosamine-Induced Liver Tumors in a Rat Model. In ACADEMIC RADIOLOGY. ISSN 1076-6332, JAN 2023, vol. 30, no. 1, p. 30-39. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.acra.2022.03.027, Registrované v: WOS

ADCA813 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

Citácie:

1. [1.1] GRAND-GUILLAUME, J. - MANSI, R. - GAONKAR, R.H. - ZANGER, S. - FANI, M. - EUGSTER, P.J. - POPOVIC, M.B. - GROUZMANN, E. - ABID, K. CUDC-907, a dual PI3K/histone deacetylase inhibitor, increases meta-iodobenzylguanidine uptake (<SUP«/131</SUP>I-mIBG) in vitro and in vivo: a promising candidate for advancing theranostics in neuroendocrine tumors. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. SEP 7 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-023-04466-z, Registrované v: WOS

2. [1.1] KLIESER, E. - NEUMAYER, B. - DI FAZIO, P. - MAYR, C. - NEUREITER, D. - KIESSLICH, T. HDACs as an emerging target in endocrine tumors: a comprehensive review. EXPERT REVIEW OF ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 1744-6651, MAR 4 2023, vol. 18, no. 2, p. 143-154. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17446651.2023.2183840, Registrované v: WOS

ADCA814 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 (APVV-19-0279 : Regulácia postnatálnej neurogenézy v čuchovom systéme potkana prostredníctvom neurotransmiterov za fyziologických a patologických podmienok (NEUROGEN). APVV-15-0239 : Analýza potenciálu a úlohy výstelky centrálneho kanála pri regenerácii miechy)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Y.L. - REN, P. - HE, X.J. - YAN, F. - GU, R. - BAI, J. - ZHANG, X.W. Olfactory bulb neurogenesis depending on signaling in the subventricular zone. In CEREBRAL CORTEX. ISSN 1047-3211, 2023 SEP 23 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cercor/bhad349, Registrované v: WOS

2. [1.1] DLAMINI, Z. - KHANYILE, R. - MOLEFI, T. - DAMANE, B.P. - BATES, D.O. - HULL, R. Genomic Interplay between Neoneurogenesis and Neoangiogenesis in Carcinogenesis: Therapeutic Interventions. In CANCERS. MAR 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15061805, Registrované v: WOS

ADCA815 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

Citácie:

1. [1.1] MCNEARNEY, T.A. - WESTLUND, K.N. Pluripotential GluN1 (NMDA NR1): Functional Significance in Cellular Nuclei in Pain/Nociception. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241713196, Registrované v: WOS

2. [1.1] STONE, T.W. - WILLIAMS, R.O. Interactions of IDO and the Kynurenine Pathway with Cell Transduction Systems and Metabolism at the Inflammation-Cancer Interface. In CANCERS. MAY 24 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15112895, Registrované v: WOS

ADCA816 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 (VEGA no. 2/7060/27 : Interakcia ľudských mezechýmových kmeňových buniek odvodených z tukového tkaniva s ľudským i nádorovými bunkami. APVV-0260-07 : Terapia prostredníctvom ľudských mezenchýmových kmeňových buniek zacielená na metastázy)

Citácie:

1. [1.1] CHAPLYGINA, A.V. - ZHDANOVA, D.Y. - KOVALEV, V.I. - POLTAVTSEVA, R.A. - BOBKOVA, N.V. Interaction of Mesenchymal Stromal Cells with 5XFAD Mouse Hippocampal Cells in Primary Culture Depending on Cocultivation Method. In BIOCHEMISTRY MOSCOW SUPPLEMENT SERIES A-MEMBRANE AND CELL BIOLOGY. ISSN 1990-7478, JUN 2023, vol. 17, no. 2, p. 156-168. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1990747823030042, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAPLYGINA, A.V. - ZHDANOVA, D.Y. - KOVALEV, V.I. - POLTAVTSEVA, R.A. - BOBKOVA, N.V. Interaction of Mesenchymal Stromal Cells with Primary 5XFAD Mice Hippocampus Culture Depending on Cocultivation Method. In BIOLOGICHESKIE MEMBRANY. ISSN 0233-4755, MAY-JUN 2023, vol. 40, no. 3, p. 217-232. Dostupné na: https://doi.org/10.31857/S0233475523030040, Registrované v: WOS

3. [1.1] KIM, J.H. - OH, E. - SONG, E.S. - YUN, C.W. - LEE, S.H. - SONG, Y.S. Carboxylesterase-overexpressing hTERT-immortalized human adipose stem cells in prostate tumor growth inhibition by irinotecan. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS. ISSN 0973-1482, 2023, vol. 19, no. 7, p. 1731-1742. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jcrt.jcrt_1019_21, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHAMS, F. - POURJABBAR, B. - HASHEMI, N. - FARAHMANDIAN, N. - GOLCHIN, A. - NUOROOZI, G. - RAHIMPOUR, A. Current progress in engineered and nano-engineered mesenchymal stem cells for cancer: From mechanisms to therapy. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115505, Registrované v: WOS

5. [1.2] KUSAMORI, Kosuke - NISHIKAWA, Makiya. Cell therapeutics loaded with drug delivery system technology. In Drug Delivery System, 2023-01-01, 38, 1, pp. 31-41. ISSN 09135006. Dostupné na: https://doi.org/10.2745/dds.38.31, Registrované v: SCOPUS

ADCA817 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 (APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0130/13 : Reverzia chemorezistencie ľudských nádorových

kmeňových buniek. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2)

Citácie:

1. [1.1] SHAMS, F. - POURJABBAR, B. - HASHEMI, N. - FARAHMANDIAN, N. - GOLCHIN, A. - NUOROOZI, G. - RAHIMPOUR, A. Current progress in engineered and nano-engineered mesenchymal stem cells for cancer: From mechanisms to therapy. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115505, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, L.X. The Role of Mesenchymal Stem Cells in Modulating the Breast Cancer Microenvironment. In CELL TRANSPLANTATION. ISSN 0963-6897, 2023, vol. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09636897231220073, Registrované v: WOS

ADCA818 MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BARANOVIČOVÁ, Lenka - KOZOVSKÁ, Zuzana - ĎURINÍKOVÁ, Erika - PASTORÁKOVÁ, Andrea - HUNÁKOVÁ, Ľuba - WACZULIKOVÁ, I. - NENCKA, Radim - KUČEROVÁ, Lucia. Intrinsic properties of tumour cells have a key impact on the bystander effect mediated by genetically engineered mesenchymal stromal cells. In The journal of gene medicine, 2012, vol. 14, no. 12, p. 776-787. (2011: 2.483 - IF, Q2 - JCR, 0.891 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1099-498X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jgm.2684 (VEGA 2/0146/10 : Štúdium interakcií nádorových buniek s mezenchýmovými kmeňovými bunkami nesúcimi samovražedné gény. VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. NVR1 : Zníženie chemorezistencie v ľudských nádorových kmeňových bunkách prostredníctvom inhibície enzýmovej aktivity ALDH1A1)

Citácie:

1. [1.1] SHAMS, F. - POURJABBAR, B. - HASHEMI, N. - FARAHMANDIAN, N. - GOLCHIN, A. - NUOROOZI, G. - RAHIMPOUR, A. Current progress in engineered and nano-engineered mesenchymal stem cells for cancer: From mechanisms to therapy. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115505, Registrované v: WOS

ADCA819 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 (APVV-17-0445 : Prevencia a mechanizmus synergie chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie s ťažkým priebehom ochorenia)

Citácie:

1. [1.1] BRYKSOVá, M. - PLIHALOVá, L. - DOLEZAL, K. Mini-review: modern N9-substituted sugar cytokinin conjugates - synthesis, bioactivity, and use in tissue cultures. XXXI INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, IHC2022: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IN VITRO TECHNOLOGY AND MICROPROPAGATED PLANTS. ISSN 0567-7572, 2023, vol. 1359, p. 21-26. Dostupné na: https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2023.1359.2, Registrované v: WOS

ADCA820 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.

Citácie:

1. [1.1] GRUPE, K. - SCHERNECK, S. Mouse Models of Gestational Diabetes Mellitus and Its Subtypes: Recent Insights and Pitfalls. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065982, Registrované v: WOS

ADCA821 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 (VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. APVV-17-0130 : Regulácia komplexu Swi5-Sfr1 pomocou fosforylácie. APVV-18-0219 : Proteín Dbl2 ako nový regulátor stability a dynamiky genómu v kvasinkách Schizosaccharomyces pombe. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu)

Citácie:

1. [1.1] CHAN, B. - RUBINSTEIN, M. Theory of chromatin organization maintained by active loop extrusion. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, JUN 6 2023, vol. 120, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2222078120, Registrované v: WOS

2. [1.1] HORSFIELD, J.A. Full circle: a brief history of cohesin and the regulation of gene expression. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, APR 2023, vol. 290, no. 7, p. 1670-1687. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.16362, Registrované v: WOS

3. [1.1] MFAREJ, M.G. - HYLAND, C.A. - SANCHEZ, A.C. - FALK, M.M. - LOVINE, M.K. - SKIBBENS, R.V. Cohesin: an emerging master regulator at the heart of cardiac development. MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL. ISSN

1059-1524, MAY 1 2023, vol. 34, no. 5, p. 20-20. Dostupné na: https://doi.org/10.1091/mbc.E22-12-0557, Registrované v: WOS

ADCA822 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.

Citácie:

1. [1.1] ESPINOZA, J.A. - NAVARRETE, M.I. - LINARES, R. - CHAPARRO-ORTEGA, A. - RAMíREZ, D.A. - ROSAS, G. - VIEYRA, E. - DOMíNGUEZ, R. - MORALES-LEDESMA, L. Effects of chronic exposure to cold stress on ovarian functions in prepubertal rats. REPRODUCTIVE BIOLOGY. ISSN 1642-431X, JUN 2023, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.repbio.2023.100756, Registrované v: WOS

ADCA823 MEDIANNIKOV, O. - SEKEYOVÁ, Zuzana - BIRG, M. - L. - RAOULT, D. A novel obligate intracellular gamma-proteobacterium associated with ixodid ticks, Diplorickettsia massiliensis, Gen. Nov., Sp. Nov. In PLoS ONE, 2010, vol. 5, no. 7, p. 1-8. (2009: 4.351 - IF, 2.614 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents, MEDLINE). ISSN 1932-6203. Názov z titulnej obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0011478

Citácie:

1. [1.1] MUNSON, E. - CARROLL, K.C. Update on Accepted Novel Bacterial Isolates Derived from Human Clinical Specimens and Taxonomic Revisions Published in 2020 and 2021. In JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0095-1137, JAN 26 2023, vol. 61, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jcm.00282-22, Registrované v: WOS

2. [1.1] ROSE, C. - LUND, M.B. - SOGARD, A.M. - BUSCK, M.M. - BECHSGAARD, J.S. - SCHRAMM, A. - BILDE, T. Social transmission of bacterial symbionts homogenizes the microbiome within and across generations of group-living spiders. ISME COMMUNICATIONS. JUN 17 2023, vol. 3, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43705-023-00256-2, Registrované v: WOS

ADCA824 MEDIANNIKOV, O. - SUBRAMANIAN, G. - SEKEYOVÁ, Zuzana - BELL- SAKIY, Lesley. Isolation of Arsenophonus nasoniae from Ixodes ricinus ticks in Slovakia. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2012, vol. 3, no. 5-6, p. 367-370. (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.2012.10.016

Citácie:

1. [1.1] KOLO, A.O. - RAGHAVAN, R. Impact of endosymbionts on tick physiology and fitness. PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, SEP 2023, vol. 150, no. 10, p. 859-865. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182023000793, Registrované v: WOS

ADCA825 MEDOVÁ, Veronika - HULÍNKOVÁ, Ivana - LAIFEROVÁ, Nikoleta - URDOVÁ, Veronika - CIZNAR, P. - DOLNÍKOVÁ, Dana - KRASŇANOVÁ, Veronika - FABRI, Oksana - FICEK, Andrej* - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea*. The importance of defining the age-specific TREC/KREC levels for detection of various inborn errors of immunity in pediatric and adult patients. In Clinical Immunology, 2022, vol. 245, art. no. 109155. (2021: 10.190 - IF, Q1 - JCR, 1.609 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1521-6616. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clim.2022.109155

Citácie:

1. [1.1] VASCO, A.E. - BROGLIE, L. - TALANO, J.A. - ROUTES, J. - VERBSKY, J. - REMIKER, A. GATA2 deficiency detected by newborn screening for SCID: A case report. In FRONTIERS IN PEDIATRICS. ISSN 2296-2360, JAN 16 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fped.2022.1031106, Registrované v: WOS

ADCA826 MEGO, Michal - ČIERNA, Zuzana - JANEGA, Pavol - KARABA, M. - MINÁRIK, G. - BENCAT, Jan - SEDLÁČKOVÁ, T. - SIEBEROVÁ, G. - GRONESOVÁ, Paulína - MANASOVÁ, D. - PINDAK, D. - ŠUFLIARSKY, Juraj - DANIHEL, Ľudovít - RUBEN, J.M. - MARDIAK, Jozef. Relationship between circulating tumor cells and epithelial to mesenchymal transition in early breast cancer. In BMC Cancer, 2015, vol. 15, no.533, p. 1-9. (2014: 3.362 - IF, Q2 - JCR, 1.719 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na internete: http://www.biomedcentral.com/1471-2407/15/533

Citácie:

1. [1.1] CHEN, B.J. - LEUNG, L.L. - QU, X.Y. - CHAN, J.Y.K. Extracellular Vesicles as Biomarkers in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: From Diagnosis to Disease-Free Survival. In CANCERS. MAR 2023, vol. 15, no. 6, art. no. 1826., Registrované v: WOS

ADCA827 MEGO, Michal - KARABA, Marian - MINÁRIK, Gabriel - BENCA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - TOTHOVÁ, Lubomira - VLKOVÁ, B. - ČIERNA, Zuzana - JANEGA, Pavol - LUHA, Ján - GRONESOVÁ, Paulína - PINDAK, Daniel - FRIDRICHOVÁ, Ivana - CELEC, Peter - REUBEN, James M. - CRISTOFANILLI, Massimo - MARDIAK, Jozef. Relationship between circulating tumor cells, blood, coagulation, and urokinase-plasminogen-activator system in early breast cancer patients. In Breast Journal, 2015, vol. 21, no. 2, p. 155-160. (2014: 1.411 - IF, Q3 - JCR, 0.773 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1075-122X. (APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách)

Citácie:

1. [1.2] SAKI, Najmaldin - JAVAN, Mohammadreza - SHOKOUHIAN, Mohammad - BAGHERI, Marzie -

MOGHIMIAN-BOROUJENI, Bahareh. A review of the interaction between the coagulation system and cancer. In Iranian Journal of Blood and Cancer, 2023-03-01, 15, 1, pp. 71-79., Registrované v: SCOPUS

ADCA828 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

Citácie:

1. [1.1] ZHU, C. - NIE, X.Y. - LU, Q. - BAI, Y.S. - JIANG, Z.Y. Roles and regulation of Aquaporin-3 in maintaining the gut health: an updated review. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. NOV 28 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1264570, Registrované v: WOS

ADCA829 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

Citácie:

1. [1.1] CHAVARRIAGA, J. - HAMILTON, R.J. miRNAs for testicular germ cell tumours: Contemporary indications for diagnosis, surveillance and follow-up. In ANDROLOGY. ISSN 2047-2919, MAY 2023, vol. 11, no. 4, p. 628-633. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/andr.13337, Registrované v: WOS

2. [1.1] CONSTâNCIO, V. - TAVARES, N.T. - HENRIQUE, R. - JERóNIMO, C. - LOBO, J. MiRNA biomarkers in cancers of the male reproductive system: Are we approaching clinical application?. In ANDROLOGY. ISSN 2047-2919, MAY 2023, vol. 11, no. 4, p. 651-667. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/andr.13258, Registrované v: WOS

3. [1.1] DIECKMANN, K.P. - DUMLUPINAR, C. - GROBELNY, F. - UTSCHIG, J. - KLEMKE, M. - SAAD, E.A. - WüLFING, C. - PICHLMEIER, U. - ISBARN, H. - BELGE, G. Testicular neoplasms: the interrelationships of serum levels of microRNA-371a-3p (M371) and classical tumor markers with histology, clinical staging, and age-a statistical analysis. JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, AUG 2023, vol. 149, no. 10, p. 7079-7090. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00432-023-04664-8, Registrované v: WOS

4. [1.1] DITONNO, F. - FRANCO, A. - MANFREDI, C. - FASANELLA, D. - ABATE, M. - LA ROCCA, R. - CROCEROSSA, F. - IOSSA, V. - FALAGARIO, U.G. - CIRILLO, L. - ALTIERI, V.M. - DI MAURO, E. - CROCETTO, F. - BARONE, B. - CILIO, S. - PANDOLFO, S.D. - AVETA, A. - MIRONE, V. - FRANZESE, C.A. - ARCANIOLO, D. - NAPOLITANO, L. - LEE, J.Y. The Role of miRNA in Testicular Cancer: Current Insights and Future Perspectives. MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, NOV 2023, vol. 59, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina59112033, Registrované v: WOS

5. [1.1] DOGHISH, A.S. - MOUSTAFA, H.A.M. - ELBALLAL, M.S. - SALLAM, A.M. - EL-DAKROURY, W.A. - MAGEED, S.S.A. - ELESAWY, A.E. - ABDELMAKSOUD, N.M. - SHAHIN, R.K. - MIDAN, H.M. - ELREBEHY, M.A. - ELAZAZY, O. - NASSAR, Y.A. - ELAZAB, I.M. - ELBALLAL, A.S. - ELBALLAL, M.S. - ABULSOUD, A.I. The potential role of miRNAs in the pathogenesis of testicular germ cell tumors - A Focus on signaling pathways interplay. PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, AUG 2023, vol. 248. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.154611, Registrované v: WOS

6. [1.1] NAOUN, N. - -TESSIER, A.B. - FIZAZI, K. - MIR, M.C. Stage II Seminoma: Why Chemotherapy Should Remain a Standard. EUROPEAN UROLOGY OPEN SCIENCE. ISSN 2666-1691, MAR 2023, vol. 49, p. 69-70. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.euros.2022.06.010, Registrované v: WOS

7. [1.1] NESTLER, T. - SCHOCH, J. - BELGE, G. - DIECKMANN, K.P. MicroRNA-371a-3p-The Novel Serum Biomarker in Testicular Germ Cell Tumors. CANCERS. AUG 2023, vol. 15, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15153944, Registrované v: WOS

8. [1.1] PORTILLO, C. - RAIS-BAHRAMI, S. - MAGI-GALLUZZI, C. Reprint of: Updates in 2022 on the staging of testicular germ cell tumors. HUMAN PATHOLOGY. ISSN 0046-8177, MAR 2023, vol. 133, p. 153-161. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humpath.2023.02.010, Registrované v: WOS

9. [1.1] TAVARES, N.T. - HENRIQUE, R. - BAGRODIA, A. - JERóNIMO, C. - LOBO, J. A stroll through the present and future of testicular germ cell tumour biomarkers. EXPERT REVIEW OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. ISSN 1473-7159, MAY 4 2023, vol. 23, no. 5, p. 405-418. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14737159.2023.2206956, Registrované v: WOS

ADCA830 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

Citácie:

1. [1.1] COSTANTINI, S. - DI GENNARO, E. - CAPONE, F. - DE STEFANO, A. - NASTI, G. - VITAGLIANO, C. - SETOLA, S.V. - TATANGELO, F. - DELRIO, P. - IZZO, F. - AVALLONE, A. - BUDILLON, A. Plasma metabolomics, lipidomics and cytokinomics profiling predict disease recurrence in metastatic colorectal cancer patients undergoing liver resection. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 11 2023, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.1110104, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEMASTER, C. - PIERCE, S.H. - GEANES, E.S. - KHANAL, S. - ELLIOTT, S.S. - SCOTT, A.B. - LOUISELLE, D.A. - MCLENNAN, R. - MAULIK, D. - LEWIS, T. - PASTINEN, T. - BRADLEY, T. The cellular and immunological dynamics of early and transitional human milk. COMMUNICATIONS BIOLOGY. MAY 18 2023, vol. 6, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-023-04910-2, Registrované v: WOS

3. [1.1] LISK, C. - CENDALI, F. - SETUA, S. - THANGARAJU, K. - PAK, D.I. - SWINDLE, D. - DZIECIATKOWSKA, M. - GAMBONI, F. - HASSELL, K. - NUSS, R. - GEORGE, G. - DAVIZON-CASTILLO, P. - BUEHLER, P.W. - D'ALESSANDRO, A. - IRWIN, D.C. Metabolic and Proteomic Divergence Is Present in Circulating Monocytes and Tissue-Resident Macrophages from Berkeley Sickle Cell Anemia and β-Thalassemia Mice. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. ISSN 1535-3893, AUG 22 2023, vol. 22, no. 9, p. 2925-2935. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.3c00224, Registrované v: WOS

4. [1.1] TANG, S.Y. - KAPOOR, E. - DING, L. - YU, A. - TANG, W.M. - HANG, Y. - SMITH, L.M. - SIL, D. - OUPICKY, D. Effect of tocopherol conjugation on polycation-mediated siRNA delivery to orthotopic pancreatic tumors. In BIOMATERIALS ADVANCES. FEB 2023, vol. 145. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2022.213236, Registrované v: WOS

ADCA831 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 (APVV-0646-11 : Úloha baktérií v procese karcinogenézy a syndromu získanej imunodeficiencie)

Citácie:

1. [1.1] CHAVEZ, A.H. - FLORES, R.G. - GUERRA, P.T. - VILLALOBOS, J.M.R. - OCHOA, G.G. - SANTIBANEZ, K.S.M. - PADILLA, C.R. - VASQUEZ, A.O. - ALANIS, A.G. - SAENZ, C.I.R. In vitro additive effect of Chlorella sorokiniana in combination with Vincristine on HT-29 colon cancer cells growth inhibition. NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA. ISSN 0211-6057, 2023, vol. 43, no. 4, p. 244-251. Dostupné na: https://doi.org/10.12873/434hernandez, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAMBIRE, C. - HAMBIRE, U. Evaluation of effect of consumption of probiotics on the gingival and periodontal health status in children undergoing chemotherapy. INDIAN JOURNAL OF CANCER. ISSN 0019-509X, JUL-SEP 2023, vol. 60, no. 3, p. 373-378. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ijc.IJC_215_20, Registrované v: WOS

3. [1.1] KHAZAEI, Y. - BASI, A. - FERNANDEZ, M.L. - FOUDAZI, H. - BAGHERZADEH, R. - SHIDFAR, F. The effects of synbiotics supplementation on reducing chemotherapy-induced side effects in women with breast cancer: a randomized placebo-controlled double-blind clinical trial. BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES. SEP 26 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12906-023-04165-8, Registrované v: WOS

4. [1.1] QIAN, J.P. - JIANG, B. - LEI, X.D. - TIAN, L.L. - ZHOU, Y. - TENG, J.Q. - YUE, J. - LI, J.J. - ZHANG, Y. Influence of gut microecology in the development of malignant tumors and its potential therapeutic application: A review. MEDICINE. ISSN 0025-7974, JUL 7 2023, vol. 102, no. 27. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000034274, Registrované v: WOS

5. [1.1] SINGH, N.K. - BECKETT, J.M. - KALPURATH, K. - ISHAQ, M. - AHMAD, T. - ERI, R.D. Synbiotics as Supplemental Therapy for the Alleviation of Chemotherapy-Associated Symptoms in Patients with Solid Tumours. NUTRIENTS. APR 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15071759, Registrované v: WOS

6. [1.1] SZUBA-TRZNADEL, A. - RZASA, A. Feed additives of bacterial origin as an immunoprotective or imunostimulating factor. ANNALS OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1642-3402, NOV 1 2023, vol. 23, no. 4, p. 1009-1020. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aoas-2023-0021, Registrované v: WOS

7. [1.1] YANG, J.P. - YANG, H. Recent development in Se-enriched yeast, lactic acid bacteria and bifidobacteria. In CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. ISSN 1040-8398, JAN 25 2023, vol. 63, no. 3, p. 411-425. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408398.2021.1948818, Registrované v: WOS

8. [1.1] ZAMANI, F. - KHALIGHFARD, S. - KALHORI, M.R. - POORKHANI, A. - AMIRIANI, T. - HOSSEINZADEH, P. - ESMATI, E. - ALEMRAJABI, M. - NIKOOFAR, A. - TAMESHKEL, F.S. - ALIZADEH, A.M. Expanding CYLD protein in NF-?ß/TNF-a signaling pathway in response to Lactobacillus acidophilus in non-metastatic rectal cancer patients. MEDICAL ONCOLOGY. ISSN 1357-0560, SEP 19 2023, vol. 40, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12032-023-02170-y, Registrované v: WOS

ADCA832 MENA, R. - WISCHIK, C.M. - NOVÁK, Michal - MILSTEIN, C. - CUELLO, A.C. A progressive deposition of paired helical filaments /PHF/ in the brain characterizes the evolution of dementia in Alzheimer';s diseases. In Journal of Neuropathology & Experimental Neurology, 1991, vol. 50, no.4, p. 474 - 490. ISSN 0022-3069.

Citácie:

1. [1.1] ARDANAZ, C.G. - EZKURDIA, A. - BEJARANO, A. - ECHARTE, B. - SMERDOU, C. - MARTISOVA, E. -

MARTíNEZ-VALBUENA, I. - LUQUIN, M.R. - RAMíREZ, M.J. - SOLAS, M. JNK3 Overexpression in the Entorhinal Cortex Impacts on the Hippocampus and Induces Cognitive Deficiencies and Tau Misfolding. ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, MAY 26 2023, vol. 14, no. 11, p. 2074-2088. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.3c00092, Registrované v: WOS

ADCA833 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

Citácie:

1. [1.1] DE PASQUALE, D. - PUCCI, C. - DESII, A. - MARINO, A. - DEBELLIS, D. - LEONCINO, L. - PRATO, M. - MOSCATO, S. - AMADIO, S. - FIASCHI, P. - PRIOR, A. - CIOFANI, G. A Novel Patient-Personalized Nanovector Based on Homotypic Recognition and Magnetic Hyperthermia for an Efficient Treatment of Glioblastoma Multiforme. ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, JUL 2023, vol. 12, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202203120, Registrované v: WOS

2. [1.1] NIZAMOV, T.R. - ILIASOV, A.R. - VODOPYANOV, S.S. - KOZHINA, I.V. - BORDYUZHIN, I.G. - ZHUKOV, D.G. - IVANOVA, A.V. - PERMYAKOVA, E.S. - MOGILNIKOV, P.S. - VISHNEVSKIY, D.A. - SHCHETININ, I.V. - ABAKUMOV, M.A. - SAVCHENKO, A.G. Study of Cytotoxicity and Internalization of Redox-Responsive Iron Oxide Nanoparticles on PC-3 and 4T1 Cancer Cell Lines. PHARMACEUTICS. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15010127, Registrované v: WOS

3. [1.1] STORJOHANN, R. - GERICKE, B. - REIFENRATH, J. - HERRMANN, T. - BEHRENS, P. - OLTMANNS, H. - MEISSNER, J. Influence of PEG Chain Length of Functionalized Magnetic Nanoparticles on the Cytocompatibility and Immune Competence of Primary Murine Macrophages and Dendritic Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032565, Registrované v: WOS

4. [1.1] TIWARI, M.K. - SINGH, A. - KHOOHA, A. - GOUTAM, U.K. Structural investigation of Ayurveda Lauha (Iron) Bhasma. JOURNAL OF AYURVEDA AND INTEGRATIVE MEDICINE. ISSN 0975-9476, MAR-APR 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jaim.2023.100690, Registrované v: WOS

ADCA834 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

Citácie:

1. [1.1] CHIA, Yuh Cai - ASMAA, Mat Jusoh Siti - RAMLI, Marini - WOON, Peng Yeong - JOHAN, Muhammad Farid - HASSAN, Rosline - ISLAM, Md Asiful. Molecular Genetics of Thrombotic Myeloproliferative Neoplasms: Implications in Precision Oncology. In DIAGNOSTICS. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics13010163, Registrované v: WOS

2. [1.1] COUSSEMENT, Louis - OOSTERHOF, Marloes M. - GURYEV, Victor - REITSEMA, Vera A. - BRUINTJES, Jojanneke J. - GORIS, Maaike - BOUMA, Hjalmar R. - DE MEYER, Tim - ROTS, Marianne G. - HENNING, Robert H. Liver transcriptomic and methylomic analyses identify transcriptional mitogen-activated protein kinase regulation in facultative hibernation of Syrian hamster. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, MAY 31 2023, vol. 290, no. 1999. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rspb.2023.0368, Registrované v: WOS

3. [1.1] JIN, Peipei - WANG, Jia-Ning - WANG, Xueli - JIA, Menghui - PAN, Haifeng - MEI, Ye - CHEN, Jinquan. Tracking the Early Stage of Triplet-Induced Photodamage in a DNA Dimer and Oligomer Containing 5-Methylcytosine. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, JUL 25 2023, vol. 127, no. 31, p. 6878-6886. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.3c02454, Registrované v: WOS

4. [1.1] MCGREGOR, Lauren A. - DECKARD, Charles E. - SMOLEN, Justin A. - PORTER, Gabriela M. - SCZEPANSKI, Jonathan T. Thymine DNA glycosylase mediates chromatin phase separation in a DNA methylation-dependent manner. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. JUL 2023, vol. 299, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2023.104907, Registrované v: WOS

5. [1.1] SARKISOVA, Karine Yu. - FEDOSOVA, Ekaterina A. - SHATSKOVA, Alla B. - RUDENOK, Margarita M. - STANISHEVSKAYA, Vera A. - SLOMINSKY, Petr A. Maternal Methyl-Enriched Diet Increases DNMT1, HCN1, and TH Gene Expression and Suppresses Absence Seizures and Comorbid Depression in Offspring of WAG/Rij Rats. In DIAGNOSTICS. FEB 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics13030398, Registrované v: WOS

6. [1.1] TANAKA, Atsushi - WATANABE, Seiji. How to improve the clinical outcome of round spermatid injection (ROSI) into the oocyte: Correction of epigenetic abnormalities. In REPRODUCTIVE MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 1445-5781, JAN 2023, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rmb2.12503, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHONG, Wenrui - SCZEPANSKI, Jonathan T. Chimeric d/l-DNA Probes of Base Excision Repair Enable Real-Time Monitoring of Thymine DNA Glycosylase Activity in Live Cells. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, JUL 26 2023, vol. 145, no. 31, p. 17066-17074. Dostupné na:

https://doi.org/10.1021/jacs.3c03010, Registrované v: WOS
8. [1.2] FUSO, Andrea. Aging and disease. In Epigenetics in Human Disease, Third Edition, 2023-01-01, pp. 1177-1218. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21863-7.00016-0, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] NAVARRO-MARTÍN, Laia - MENNIGEN, Jan A. - ASSELMAN, Jana. Transcriptional epigenetic mechanisms in aquatic species. In Epigenetics in Aquaculture, 2023-06-28, pp. 45-64. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119821946.ch2, Registrované v: SCOPUS

ADCA835 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. (VEGA 2/0165/09 : Molekulárne mechanizmy opravy nedzireťazcových krížnych väzieb DNA v Saccharomyces cerevisiae)

Citácie:

1. [1.1] MARTINEZ, M.Z. - OLMO, F. - TAYLOR, M.C. - CAUDRON, F. - WILKINSON, S.R. Dissecting the interstrand crosslink DNA repair system of Trypanosoma cruzi. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, MAY 2023, vol. 125. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2023.103485, Registrované v: WOS

ADCA836 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

Citácie:

1. [1.1] GONçALVES, A. - SAMPAIO, C.I. - SEVCOVICOVá, A. - DIAS, A.M. - OLIVEIRA, R. Cynaropicrin- and chlorogenic acid-rich extracts easily prepared from Cynara cardunculus var. scolymus: Antioxidant and antigenotoxic properties. BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY. SEP 2023, vol. 52. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcab.2023.102808, Registrované v: WOS

ADCA837 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

Citácie:

1. [1.1] AJAM-HOSSEINI, M. - PARVINI, F. - ANGAJI, A. A novel de novo nonsense mutation in SALL4 causing duane radial ray syndrome: a case report and expanding the phenotypic spectrum. BMC MEDICAL GENOMICS. FEB 24 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12920-023-01467-1, Registrované v: WOS
2. [1.1] WATSON, J.A. - PANTIER, R. - JAYACHANDRAN, U. - CHHATBAR, K. - ALEXANDER-HOWDEN, B. - KRUUSVEE, V. - PRENDECKI, M. - BIRD, A. - COOK, A.G. Structure of SALL4 zinc finger domain reveals link between AT-rich DNA binding and Okihiro syndrome. LIFE SCIENCE ALLIANCE. MAR 2023, vol. 6, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202201588, Registrované v: WOS

ADCA838 MIERTUŠ, Stanislav - FRECER, Vladimír. Continuum models of environmental-effects on molecular-structure and mechanisms in chemistry and biology. In Journal of Mathematical Chemistry, 1992, vol. 10, no. 1-4, p. 183-204. ISSN 0259-9791. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF01169174

Citácie:

1. [1.1] YANG, X.H. - ZHUANG, Y.B. - ZHU, J.X. - LE, J.B. - CHENG, J. Recent progress on multiscale modeling of electrochemistry. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-COMPUTATIONAL MOLECULAR SCIENCE. ISSN 1759-0876, JAN 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wcms.1559, Registrované v: WOS

ADCA839 MIERTUŠ, Stanislav - FRECER, Vladimír - MÁJEKOVÁ, Magdaléna. The extended polarizable continuum model for calculation of solvent effects. In Journal of Molecular Structure: THEOCHEM, 1988, vol. 179, no. 1, p. 353-366. ISSN 0166-1280. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0166-1280(88)80134-9

Citácie:

1. [1.1] FLOREZ, E. - ZAPATA-ESCOBAR, A.D. - FERRARO, F. - BECERRA, C.I. - CHAMORRO, Y. - MALDONADO, A.F. Coordination of Mercury(II) in Water Promoted over Hydrolysis in Solvated Clusters [Hg(H2O)1-6](aq)<SUPn+</SUP>: Insights from Relativistic Effects and Free Energy Analysis. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A. ISSN 1089-5639, SEP 6 2023, vol. 127, no. 39, p. 8032-8049. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpca.3c02927, Registrované v: WOS

ADCA840 MIHÁLIK, Daniel - LANČARIČOVÁ, Andrea - MRKVOVÁ, M. - KAŇUKOVÁ, Šarlota - MORAVČÍKOVÁ, Jana - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W. - PREDAJŇA, Lukáš - HANČINSKÝ, Richard - GREŠÍKOVÁ, Simona - HAVRLENTOVÁ, Michaela - HAUPTVOGEL, Pavel - KRAIC, Ján**. Diacylglycerol acetyltransferase gene isolated from Euonymus europaeus L. altered lipid metabolism in transgenic plant towards the production of acetylated triacylglycerols. In Life-Basel, 2020, vol. 10, no. 9, art.no. 205. (2019: 2.991 - IF, Q2 - JCR, 1.086 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2075-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life10090205 (APVV-16-0026 : Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybratých druhoch liečivých rastlín)

Citácie:

1. [1.1] TRENZ, T.S. - TURCHETTO-ZOLET, A.C. - MARGIS, R. - MARGIS-PINHEIRO, M. - MARASCHIN, F.D. Functional analysis of alternative castor bean DGAT enzymes. GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN

1415-4757, 2023, vol. 46. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1678-4685-GMB-2022-0097, Registrované v: WOS

ADCA841 MICHELI, A. - COEBERGH, J. - MUGNO, E. - MASSIMILIAMI, E. - SANT, M. - OBERAIGNER, W. - HOLUB, J. - STORM, H. - FORMAN, D. - QUINN, M. - AARELEID, T. - SANKILA, R. - HAKULINEN, T. - FAIVRE, J. - ZIEGLER, H. - TRYGGVADOTTIR, L. - ZANETTI, R. - DALMAS, M. - VISSER, O. - LANGMARK, F. - BIELSKA-LASOTA, M. - WRONKOWSKI, Z. - PINHEIRO, P. - BREWSTER, D. - PLEŠKO, Ivan - POMPE-KIRN, V. - MARTINEZ-GARCIA, C. - BARLOW, L. - MOLLER, T. - LUTZ, J. - ANDRE, M. - STEWARD, J. European health systems and cancer care. In Annals of oncology. - London : Oxford University Press, 2003, vol. 14, suppl. 5, p. 41-60. ISSN 0923-7534. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/annonc/mdg753

Citácie:

1. [1.1] GHAFOURZADE, S. - CHAMANARA, M. - JALAEIKHOO, H. - LARIPOUR, R. - ZOSHK, M.Y. - NASSIRESLAMI, E. - HAZRATI, E. Association of serum level of vitamin D on gastric and colorectal cancer-related fatigue in patients. In CHIRURGIA-ITALY. ISSN 0394-9508, APR 2023, vol. 36, no. 2, p. 72-75. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S0394-9508.22.05420-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUTHMULLER, S. - CARRIERI, V. - WUEBKER, A. Effects of organized screening programs on breast cancer screening, incidence, and mortality in Europe. In JOURNAL OF HEALTH ECONOMICS. ISSN 0167-6296, DEC 2023, vol. 92. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhealeco.2023.102803, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOCZKODAJ, P. - SULKOWSKA, U. - DIDKOWSKA, J. - RUTKOWSKI, P. - MANCZUK, M. Melanoma Mortality Trends in 28 European Countries: A Retrospective Analysis for the Years 1960-2020. In CANCERS. MAR 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15051514, Registrované v: WOS

ADCA842 MIKKELSEN, J.D. - BUNDZÍKOVÁ, Jana - LARSEN, M. H. - HANSEN, H. H. - KISS, Alexander. GABA Regulates the Rat Hypothalamic-Pituitary-Adrenocortical Axis via Different GABA-A Receptor alpha-Subtypes. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 384-392. (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.1410.044

Citácie:

1. [1.1] HUANG, J.H. - XU, F. - YANG, L.P. - TUOLIHONG, L. - WANG, X.Y. - DU, Z.B. - ZHANG, Y.Q. - YIN, X.L. - LI, Y.J. - LU, K.R. - WANG, W.S. Involvement of the GABAergic system in PTSD and its therapeutic significance. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, FEB 1 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2023.1052288, Registrované v: WOS

2. [1.1] TONGTA, S. - DAENDEE, S. - KALANDAKANOND-THONGSONG, S. Anxiety-like behavior and GABAergic system in ovariectomized rats exposed to chronic mild stress. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, JAN 1 2023, vol. 258. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2022.114014, Registrované v: WOS

ADCA843 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 (FP7-PEOPLE-2013-COFUND-609427-SASPRO: No.1298/03/01 : Bifunctional silica and magnetite spherical particles with tailored porosity and surface chemistry for complex water treatment. SASPRO 0032/01/02 : Identifikácia substrátov esenciálnych proteínkináz využitím shokat mutantov. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. VEGA 2/0014/14 : Úloha proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu. APVV-0111-12 : Úloha esenciálnych proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov počas meiózy. APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae)

Citácie:

1. [1.1] HANANYA, N. - YE, X.J. - KOREN, S. - MUIR, T.W. - IMPERIALI, B. A genetically encoded photoproximity labeling approach for mapping protein territories. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, APR 18 2023, vol. 120, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2219339120, Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, X.W. - GATT, A. - LASHLEY, T. HnRNP Pathologies in Frontotemporal Lobar Degeneration. In CELLS. JUN 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12121633, Registrované v: WOS

3. [1.1] KHAN, M.S. - BASKOY, S.A. - YANG, C. - HONG, J. - CHAE, J. - HA, H. - LEE, S. - TANAKA, M. - CHOI, Y. - CHOI, J. Lipid-based colloidal nanoparticles for applications in targeted vaccine delivery. In NANOSCALE ADVANCES. ISSN 2516-0230, MAR 28 2023, vol. 5, no. 7, p. 1853-1869. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2na00795a, Registrované v: WOS

4. [1.1] RIBEIRO, J.H. - ALTINISIK, N. - RAJAN, N. - VERSLEGERS, M. - BAATOUT, S. - GOPALAKRISHNAN, J. - QUINTENS, R. DNA damage and repair: underlying mechanisms leading to microcephaly. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, OCT 10 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1268565, Registrované v: WOS

ADCA844 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 (APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. VEGA 2/0039/19 : Funkčná analýza regulácie DEAH/RHA helikáz)

Citácie:

1. [1.1] ARNOLD, E.A. - KAAI, R.J. - LEUNG, K. - BRINKLEY, M.R. - KELNHOFER-MILLEVOLTE, L.E. - GUO, M.S. - AVGOUSTI, D.C. Adenovirus protein VII binds the A-box of HMGB1 to repress interferon responses. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, SEP 2023, vol. 19, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011633, Registrované v: WOS

ADCA845 MIKOVÁ, Lucia - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - ONDIČOVÁ, Katarína - TILLINGER, Andrej - VANUCCI, Luca E. - BIZIK, Jozef - GIDRON, Yori - MRAVEC, Boris. Ambiguous effect of signals transmitted by the vagus nerve on fibrosarcoma incidence and survival of tumor-bearing rats. In Neuroscience Letters. - Limerick : Elsevier Science Publishers, 2015, vol. 593, p. 90-94. (2014: 2.030 - IF, Q3 - JCR, 1.024 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2015.03.034 (APVV-0007-10 : Neurobiológia nádorov: štúdium úlohy nervového systému v etiopatogenéze nádorového rastu a tvorby metastáz)

Citácie:

1. [1.1] ABDULLAHI, A. - WONG, T.W.L. - NG, S.S.M. Putative role of non-invasive vagus nerve stimulation in cancer pathology and immunotherapy: Can this be a hidden treasure, especially for the elderly?. CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, SEP 2023, vol. 12, no. 18, p. 19081-19090. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.6466, Registrované v: WOS

ADCA846 MIKULA, Ivan - BHIDE, Mangesh - PASTOREKOVÁ, Silvia - MIKULA, Ivan. Characterization of ovine TLR7 and TLR8 protein coding regions, detection of mutations and Maedi Visna virus infection. In Veterinary immunology and immunopathology, 2010, vol. 138, no. 1-2, p. 51-59. (2009: 1.963 - IF, Q1 - JCR, 0.784 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0165-2427. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetimm.2010.06.015

Citácie:

1. [1.1] ASTUTI, P.K. - GAVOJDIAN, D. - ILIE, D.E. - WANJALA, G. - MONORI, I. - BAGI, Z. - KUSZA, S. Genetic polymorphism in European and African sheep breeds reared in Hungary based on 48 SNPs associated with resistance to gastrointestinal parasite infection using KASP-PCR technique. In TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. ISSN 0049-4747, JUN 2023, vol. 55, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11250-023-03609-0, Registrované v: WOS

ADCA847 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

Citácie:

1. [1.1] ALRUWAILI, M. - ARMSTRONG, S. - PRINCE, T. - ERDMANN, M. - MATTHEWS, D.A. - LUU, L. - DAVIDSON, A. - ALJABR, W. - HISCOX, J.A. SARS-CoV-2 NSP12 associates with TRiC and the P323L substitution acts as a host adaption. JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, NOV 2023, vol. 97, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.00424-23, Registrované v: WOS

2. [1.1] PURANDARE, N. - GHOSALKAR, E. - GROSSMAN, L.I. - ARAS, S. Mitochondrial Oxidative Phosphorylation in Viral Infections. VIRUSES-BASEL. DEC 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15122380, Registrované v: WOS

3. [1.1] SAKABE, S. - WITWIT, H. - KHAFAJI, R. - CUBITT, B. - DE LA TORRE, J.C. Chaperonin TRiC/CCT Participates in Mammarenavirus Multiplication in Human Cells via Interaction with the Viral Nucleoprotein. JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, FEB 28 2023, vol. 97, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.01688-22, Registrované v: WOS

4. [1.1] TAN, Z.Y. - WU, J.Q. - HUANG, L. - WANG, T. - ZHENG, Z.H. - ZHANG, J.H. - KE, X.L. - ZHANG, Y. - LIU, Y. - WANG, H.Z. - TAO, J.P. - GONG, P. LGP2 directly interacts with flavivirus NS5 RNA-dependent RNA polymerase and downregulates its pre-elongation activities. PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, SEP 2023, vol. 19, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011620, Registrované v: WOS

ADCA848 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

Citácie:

1. [1.1] RITTER, E. - SHUSTERMAN, E. - PROZAN, L. - KEHAT, O. - MEILIK, A.W. - SHIBOLET, O. - ABLIN, J.N. The Liver Can Deliver: Utility of Hepatic Function Tests as Predictors of Outcome in COVID-19, Influenza and RSV Infections. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MAY 8 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12093335, Registrované v: WOS

2. [1.1] YEDLAPATI, S.H. - MENDU, A. - TUMMALA, V.R. - MAGANTI, S.S. - NASIR, K. - KHAN, S.U. Vaccines and

cardiovascular outcomes: lessons learned from influenza epidemics. EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS. ISSN 1520-765X, FEB 14 2023, vol. 25, SI, p. A17-A24. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/eurheartjsupp/suac110, Registrované v: WOS

ADCA849 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 (SASPRO 0032/01/02 : Identifikácia substrátov esenciálnych proteínkináz využitím shokat mutantov. VEGA 2/0004/10 : Inhibítory PARP-1: geneticky špecifické látky na liečbu nádorov s poruchou BRCA1/2 proteínov. VEGA 2/0076/17 : Vplyv mikroprostredia a protinádorovej terapie na diverzitu malígnych subklonov v MM a WM. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. VEGA 2/0039/19 : Funkčná analýza regulácie DEAH/RHA helikáz. APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu)

Citácie:

1. [1.1] BERNITSA, S. - DAYAN, R. - STEPHANOU, A. - TZVETANOVA, I.D. - PATRIKIOS, I.S. Natural biomolecules and derivatives as anticancer immunomodulatory agents. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 9 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1070367, Registrované v: WOS

2. [1.1] DHAL, A. - NAYIM, S. - PATTANAYEK, S. - KHATUN, M. - BARMAN, S. - PARIA, S. - SHIT, B. - KUNDU, S. - JHA, P.K. - HOSSAIN, M. Evaluation of calf thymus DNA binding of newly synthesize five 9-O- Imidazolyl alkyl berberine derivative: A comparative multi-spectroscopic and calorimetric study. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 31 2023, vol. 253, 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.126958, Registrované v: WOS

3. [1.1] NOGHABI, S.A. - KARGAR, P.G. - BAGHERZADE, G. - BEYZAEI, H. Comparative study of antioxidant and antimicrobial activity of berberine-derived Schiff bases, nitro-berberine and amino-berberine. HELIYON. DEC 2023, vol. 9, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22783, Registrované v: WOS

4. [1.1] YIN, M.X. - MOU, J.J. - SUN, L.L. - DENG, Y.R. - REN, X.L. Insight on Structural Modification, Cytotoxic or Anti-Proliferative Activity, Structure-Activity Relationship of Berberine Derivatives. MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1573-4064, 2023, vol. 19, no. 9, p. 823-837. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573406419666230403120956, Registrované v: WOS

5. [1.2] BUENOS AIRES, Pamella - CUNHA-JUNIOR, Reinaldo Martins - DA SILVA, Jessica Genoveva Boline Passarelli Capaz Pinto - VEIGA-JUNIOR, Valdir Florencio - PIERI, Fabio Alessandro. Prophylactic and therapeutic alternatives for respiratory diseases: technological innovations obtained in natural products. In Studies in Natural Products Chemistry, 2023-01-01, 76, pp. 41-65. ISSN 15725995. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91296-9.00004-6, Registrované v: SCOPUS

ADCA850 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

Citácie:

1. [1.1] ABELE, N. - MüNZ, F. - ZINK, F. - GRöGER, M. - HOFFMANN, A. - WOLFSCHMITT, E.M. - HOGG, M. - CALZIA, E. - WALLER, C. - RADERMACHER, P. - MERZ, T. Relation of Plasma Catecholamine Concentrations and Myocardial Mitochondrial Respiratory Activity in Anesthetized and Mechanically Ventilated, Cardiovascular Healthy Swine. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242417293, Registrované v: WOS

2. [1.1] BORGES, Malu Siqueira - DA SILVA, Juliana - DIHL, Rafael Rodrigues - GARCIA, Ana Letícia Hilário. Occupational exposure and genome instability: The effects on human health. In Genotoxicity: Advances in Research and Applications, 2023-11-27, pp. 121-143., Registrované v: SCOPUS

3. [1.1] CETKOVIC, T. - HAVERIC, A. - BEHMEN, S. - OMANOVIC, M.H. - KLACAR, L.C. - DZAFERSPAHIC, A. - DURMISEVIC, I. - MEHANOVIC, M. - HAVERIC, S. A pilot biomonitoring study of air pollution in the urban area of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina: genotoxicity assessment in buccal cells. In MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, FEB 3 2023, vol. 38, no. 1, p. 33-42. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/geac016, Registrované v: WOS

4. [1.1] GAJSKI, G. - MATKOVIC, K. - DELIC, L. - GERIC, M. Evaluation of Primary DNA Damage in Young Healthy Females Based on Their Dietary Preferences. NUTRIENTS. MAY 8 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15092218, Registrované v: WOS

5. [1.1] JUANA, S.A. - MIRTA, M. - STEFANO, B. - SANDRA, G.A. - JOSEFINA, C.E. - ROSA, F.M.A. - ALEXANDER, V.Q.R. - RAFAEL, V.Q. Occupational exposure to pesticides: DNA damage in horticulturist from Nativitas, Tlaxcala in Mexico. ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, JUN 2023, vol. 100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2023.104141, Registrované v: WOS

6. [1.1] LAWRENCE, R. - MUNN, K. - NASER, H. - THOMAS, L. - HABOUBI, H. - WILLIAMS, L. - DOAK, S. - JENKINS, G. The PIG-A gene mutation assay in human biomonitoring and disease. ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS. ISSN 0893-6692, OCT 2023, vol. 64, no. 8-9, p. 480-493. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.22577, Registrované v: WOS
7. [1.1] MOLLER, P. - ROURSGAARD, M. Exposure to nanoplastic particles and DNA damage in mammalian cells. MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JUL-DEC 2023, vol. 792. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2023.108468, Registrované v: WOS
8. [1.1] PINTO, T.G. - DE SOUZA, D.V. - DA SILVA, G.N. - SALVADORI, D.M.F. - MARTINS, M.D. - RIBEIRO, D.A. Comet assay as a suitable biomarker for in vivo oral carcinogenesis: a systematic review. BIOMARKERS. ISSN 1354-750X, NOV 17 2023, vol. 28, no. 8, p. 692-702. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1354750X.2023.2298182, Registrované v: WOS
9. [1.1] SAROHA, B. - KUMAR, A. - BHAN, V. - SINGH, S. - TUMBA, K. - SINGH, P. - BAHADUR, I. Interaction of heavy metals in Drosophila melanogaster larvae: Fourier transform infrared spectroscopy and single-cell electrophoresis study. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, DEC 12 2023, vol. 41, no. 18, p. 8810-8823. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2022.2137587, Registrované v: WOS
10. [1.1] SMITH, J.T. - HOOTEN, N.N. - MODE, N.A. - ZONDERMAN, A.B. - EZIKE, N. - KAUSHAL, S. - EVANS, M.K. Frailty, sex, and poverty are associated with DNA damage and repair in frail, middle-aged urban adults. DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, SEP 2023, vol. 129. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2023.103530, Registrované v: WOS
11. [1.1] VLACHOGIANNIS, N.I. - NTOUROS, P.A. - PAPPA, M. - KRAVVARITI, E. - KOSTAKI, E.G. - FRAGOULIS, G.E. - PAPANIKOLAOU, C. - MAVROEIDI, D. - BOURNIA, V.K. - PANOPOULOS, S. - LASKARI, K. - ARIDA, A. - GORGOULIS, V.G. - TEKTONIDOU, M.G. - PARASKEVIS, D. - SFIKAKIS, P.P. - SOULIOTIS, V.L. Chronological Age and DNA Damage Accumulation in Blood Mononuclear Cells: A Linear Association in Healthy Humans after 50 Years of Age. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087148, Registrované v: WOS
12. [1.1] VODICKA, P. - VODENKOVA, S. - HORAK, J. - OPATTOVA, A. - TOMASOVA, K. - VYMETALKOVA, V. - STETINA, R. - HEMMINKI, K. - VODICKOVA, L. An investigation of DNA damage and DNA repair in chemical carcinogenesis triggered by small-molecule xenobiotics and in cancer: Thirty years with the comet assay. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, JAN 2023, vol. 885. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503564, Registrované v: WOS
13. [1.1] ZHANG, C. - CHEN, Y.Y. - CHEN, S.L. - GUAN, X.C. - ZHONG, Y. - YANG, Q.Y. Occurrence, risk assessment, and in vitro and in vivo toxicity of antibiotics in surface water in China. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, APR 15 2023, vol. 255. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.114817, Registrované v: WOS
14. [1.2] CHOJNACKA, Katarzyna - MIKULEWICZ, Marcin. Bioaccumulation. In Encyclopedia of Toxicology, Fourth Edition: Volume 1-9, 2023-01-01, 2, pp. V2-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824315-2.00351-1, Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] GANESAN, Balachandran Sivaraja - GOVINDARAJAN, Sumathy. Best Washing Method for Oligoasthenospermic Patients by Evaluating DNA Integrity by using Comet Assay Study. In National Journal of Clinical Anatomy, 2023-04-01, 12, 2, pp. 71-76. ISSN 22774025. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/NJCA.NJCA_7_23, Registrované v: SCOPUS

ADCA851 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

Citácie:

1. [1.1] LU, J.H. - YAO, S.C. - LIN, X.Y. - WANG, Z.J. - WU, L.Y. - PI, W.M. - YANG, L.P. - ZHANG, Y.Z. - ZHANG, X. - WANG, Z.X. - HAN, Q. - WANG, P.L. Nanoparticles Self-Assembled from Berberine and Chrysin for Generating Antimicrobial Films. ACS APPLIED NANO MATERIALS. DEC 11 2023, vol. 6, no. 24, p. 23232-23244. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsanm.3c04592, Registrované v: WOS

ADCA852 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 (ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods fot the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparationof the vaccine development. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. VEGA 2/0061/13 : Úloha vtákov a cicavcov v cirkulácii vektormi prenášaných baktérií a krvných parazitov v urbánnych a silvatických ohniskách. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami)

Citácie:

1. [1.1] HOFFMAN, T. - OLSEN, B. - LUNDKVIST, A. The Biological and Ecological Features of Northbound

Migratory Birds, Ticks, and Tick-Borne Microorganisms in the African-Western Palearctic. MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010158, Registrované v: WOS

2. [1.1] RODRIGUEZ, M.M. - OVIEDO, A. - BAUTISTA, D. - TAMARIS-TURIZO, D.P. - FLORES, F.S. - CASTRO, L.R. Molecular Detection of Rickettsia and Other Bacteria in Ticks and Birds in an Urban Fragment of Tropical Dry Forest in Magdalena, Colombia. LIFE-BASEL. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13010145, Registrované v: WOS

ADCA853 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

Citácie:

1. [1.1] CAPARELI, F. - COSTA, F. - TUSZYNSKI, J.A. - SOUSA, M.C. - SETOGUTE, Y.D. - LIMA, P.D. - CARVALHO, L. - SANTOS, E. - GUMZ, B.P. - SABBAGA, J. - DE CASTRIA, T.B. - JARDIM, D.L. - FREITAS, D. - HORVAT, N. - BEZERRA, R.O.F. - TESTAGROSSA, L. - COSTA, T. - ZANESCO, T. - IEMMA, A.F. - ABOU-ALFA, G.K. Low-energy amplitude-modulated electromagnetic field exposure: Feasibility study in patients with hepatocellular carcinoma. CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, JUN 2023, vol. 12, no. 11, p. 12402-12412. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.5944, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHARDON, K. - DELANAUD, S. - TOURNEUX, P. - BLANCHARD, E.S. How to Control Exposure to Fifth-Generation Radiofrequencies in Preterm Newborns in Incubator. NEONATOLOGY. ISSN 1661-7800, OCT 2023, vol. 120, no. 5, p. 666-669. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000530658, Registrované v: WOS

ADCA854 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 (APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. ITMS 2014+ 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít)

Citácie:

1. [1.1] SARIMOV, R.M. - SEROV, D.A. - GUDKOV, S.V. Biological Effects of Magnetic Storms and ELF Magnetic Fields. In BIOLOGY-BASEL. DEC 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12121506, Registrované v: WOS

ADCA855 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 (APVV-15-0371 : Štúdium biologických účinkov produktov H2S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia. APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae. VEGA č. 2/0146/16 : Úloha polysulfidov v regulácii chloridových kanálov a dýchania mitochondrií. VEGA 2/0144/16 : Úloha vitamínu D a interferónov tretieho typu v gamaherpesvírusovej onkogenéze. VEGA 2/0056/14 : Regulácia ligačného kroku spájania nehomologických koncov DNA. VEGA 2/0014/17 : Štúdium účinkov produktov interakcie H2S/oxidovaný glutatión na membránové kanály a molekulárny mechanizmus ich pôsobenia)

Citácie:

1. [1.1] ATEF, Y. - KINOSHITA, K. - ICHIHARA, Y. - USHIDA, K. - HIRATA, Y. - KURAUCHI, Y. - SEKI, T. - KATSUKI, H. Therapeutic effect of allicin in a mouse model of intracerebral hemorrhage. In JOURNAL OF PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1347-8613, DEC 2023, vol. 153, no. 4, p. 208-214. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jphs.2023.09.007, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARINI, E. - ROLANDO, B. - SODANO, F. - BLUA, F. - CONCINA, G. - GUGLIELMO, S. - LAZZARATO, L. - CHEGAEV, K. Comparative Study of Different H2S Donors as Vasodilators and Attenuators of Superoxide-Induced Endothelial Damage. In ANTIOXIDANTS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12020344, Registrované v: WOS

3. [1.1] TURKYILMAZ, I.B. - YANARDAG, R. Antioxidants prevent indomethacin-induced oxidative damage in tongue tissues of rats. In ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY. APR 2023, vol. 53, no. 1, p. 73-79. Dostupné na: https://doi.org/10.26650/IstanbulJPharm.2023.986951, Registrované v: WOS

4. [1.1] YUE, L.Z. - HUANG, H.W. - LI, G.F. - CHEN, Z.H. - LIN, W.Y. Strategy for Fluorescence/Photoacoustic Signal Maximization Using Dual-Wavelength-Independent Excitation. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, NOV 29 2023, vol. 95, no. 49, p. 18029-18038. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.3c02372, Registrované v: WOS

ADCA856 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 (VEGA 2/0142/10 : Význam ektoparazitických článkonožcov (roztočov a kliešťov) v cirkulácii intracelulárnych proteobaktérii (rickettsie, anaplasmy, Francisella tularensis) v prírodných ohniskách nákaz.. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] ARZ, C. - KRóL, N. - IMHOLT, C. - JESKE, K. - RENTERIA-SOLIS, Z. - ULRICH, R.G. - JACOB, J. - PFEFFER, M. - OBIEGALA, A. Spotted Fever Group Rickettsiae in Ticks and Small Mammals from Grassland and Forest Habitats in Central Germany. PATHOGENS. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12070933, Registrované v: WOS

2. [1.1] BASSINI-SILVA, R. - JACINAVICIUS, F.D. - MUñOZ-LEAL, S. - MATURANO, R. - TAKATSU, J.C. - TOLESANO-PASCOLI, G.V. - ALQUEZAR, R.D. - LUGARINI, C. - FERREIRA, A. - MOREIRA-LIMA, L. - WELBOURN, C. - OCHOA, R. - HINGST-ZAHER, E. - ANDRé, M.R. - LABRUNA, M.B. - BARROS-BATTESTI, D.M. Bacterial pathogens' screening in Brazilian chigger mites (Trombidiformes: Trombiculidae), with the first report of 'Candidatus Rickettsia colombianensi'-like in avian-associated chiggers. ARCHIVES OF MICROBIOLOGY. ISSN 0302-8933, JAN 2023, vol. 205, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00203-022-03393-9, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHAISIRI, K. - LINSUWANON, P. - MAKEPEACE, B.L. The chigger microbiome: big questions in a tiny world. TRENDS IN PARASITOLOGY. ISSN 1471-4922, AUG 2023, vol. 39, no. 8, p. 696-707. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pt.2023.05.002, Registrované v: WOS

4. [1.1] KAMINSKIENE, E. - RADZIJEVSKAJA, J. - GRICIUVIENE, L. - STANKO, M. - SNEGIRIOVAITE, J. - MARDOSAITE-BUSAITIENE, D. - PAULAUSKAS, A. Molecular Identification and Phylogenetic Analysis of Laelapidae Mites (Acari: Mesostigmata). ANIMALS. ISSN 2076-2615, JUL 2023, vol. 13, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13132185, Registrované v: WOS

5. [1.1] KITRYTE, N. - BALTRUNAITE, L. Ectoparasitic mites, ticks (Acari: Trombidiformes, Mesostigmata, Ixodida) and insects (Insecta: Psocodea, Siphonaptera) of ground-dwelling small mammals in the Baltic States. An annotated checklist. ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, OCT 6 2023, vol. 5353, no. 1, p. 1-46. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5353.1.1, Registrované v: WOS

6. [1.1] ORLOVA, M.V. - DORONIN, I.V. - DORONINA, M.A. - ANISIMOV, N.V. - DOLGOVA, I.G. A REVIEW OF CHIGGER MITES (TROMBICULIDAE) ASSOCIATED WITH Lacerta SPP. (REPTILIA: LACERTIDAE) FROM CAUCASUS AND ADJACENT TERRITORY. RUSSIAN JOURNAL OF HERPETOLOGY. ISSN 1026-2296, 2023, vol. 30, no. 2, p. 112-117. Dostupné na: https://doi.org/10.30906/1026-2296-2023-30-2-112-117, Registrované v: WOS

7. [1.1] YANG, H.J. - CHEN, T. - DONG, W. Divergence time of mites of the family Laelapidae based on mitochondrial barcoding region. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 14 2023, vol. 18, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0279598, Registrované v: WOS

ADCA857 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 (VEGA č. 2/0031/20 : Vplyv proteínu NS1 a infekčnej dávky vírusu chrípky na potogenitu a vrodenú imunitnú odpoveď v mozgoch, srdiach a slezinách infikovaných myší. ITMS 2014+ 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít)

Citácie:

1. [1.1] SCHILLING, M. - VAUGHAN-JACKSON, A. - JAMES, W. - MCKEATING, J.A. Hypoxia dampens innate immune signalling at early time points and increases Zika virus RNA levels in iPSC-derived macrophages. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2023, vol. 104, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001885, Registrované v: WOS

ADCA858 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). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.032

Citácie:

1. [1.1] GRIFLYUK, A.V. - POSTNIKOVA, T.Y. - MALKIN, S.L. - ZAITSEV, A.V. Alterations in Rat Hippocampal Glutamatergic System Properties after Prolonged Febrile Seizures. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242316875, Registrované v: WOS

2. [1.1] LANDOLFO, E. - CUTULI, D. - DECANDIA, D. - BALSAMO, F. - PETROSINI, L. - GELFO, F. Environmental Enrichment Protects against Neurotoxic Effects of Lipopolysaccharide: A Comprehensive Overview. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065404, Registrované v: WOS

ADCA859 MLYNÁRIK, M. - ZELENÁ, D. - BAGDY, G. - MAKARA, G.B. - JEŽOVÁ, Daniela. Signs of attenuated depression-like behavior in vasopressin deficient Brattleboro rats. In Hormones and Behavior, 2007, vol. 51, no. 3, p. 395-405. ISSN 0018-506X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2006.12.007

Citácie:

1. [1.1] KANES, S.J. - DENNIE, L. - PERERA, P. Targeting the Arginine Vasopressin V1b Receptor System and

Stress Response in Depression and Other Neuropsychiatric Disorders. In NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT. 2023, vol. 19, p. 811-828. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/NDT.S402831, Registrované v: WOS

ADCA860 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

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ-MOYA, C. - REYNOSO-SILVA, M. Assessment of Genetic Damage Induced via Glyphosate and Three Commercial Formulations with Adjuvants in Human Blood Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054560, Registrované v: WOS

2. [1.1] ATHA, D.H. - REIPA, V. Standards for Quantitative Measurement of DNA Damage in Mammalian Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065427, Registrované v: WOS

3. [1.1] AUN, A.G. - DAMASCENO, D.C. - SINZATO, Y.K. - NOGUEIRA, F.R. - SOUZA, K.M. - LAWI, Y.S.A. - GUEDES, J.L. - SILVA, M.A.P. - DE CARVALHO, L.R. - BRAZ, L.G. - BRAZ, M.G. High anesthetic exposure leads to oxidative damage and gene expression changes in physicians during medical residency: a cohort study. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JUN 2023, vol. 30, no. 29, p. 73202-73212. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-27577-y, Registrované v: WOS

4. [1.1] BABONAITE, M. - CEPULIS, M. - KAZLAUSKAITE, J. - LAZUTKA, J.R. Evaluation of In Vitro Genotoxicity of Polystyrene Nanoparticles in Human Peripheral Blood Mononuclear Cells. TOXICS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics11070627, Registrované v: WOS

5. [1.1] BILKIS, R. - LAKE, R.J. - COOPER, K.L. - TOMKINSON, A. - FAN, H.Y. The CSB chromatin remodeler regulates PARP1-and PARP2-mediated single-strand break repair at actively transcribed DNA regions. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, AUG 11 2023, vol. 51, no. 14, p. 7342-7356. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkad515, Registrované v: WOS

6. [1.1] BRUIC, M. - PIRKOVIC, A. - VILOTIC, A. - JOVANOVIC-KRIVOKUCA, M. - SPREMO-POTPAREVIC, B. Cytoprotective and genoprotective effects of taxifolin against oxidative damage in HTR-8/SVneo human trophoblast cells. In MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, FEB 3 2023, vol. 38, no. 1, p. 64-70. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/geac013, Registrované v: WOS

7. [1.1] CANT, A. - BADO-NILLES, A. - PORCHER, J.M. - BOLZAN, D. - PRYGIEL, J. - CATTEAU, A. - TURIèS, C. - GEFFARD, A. - BONNARD, M. Application of the Fpg-modified comet assay on three-spined stickleback in freshwater biomonitoring: toward a multi-biomarker approach of genotoxicity. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, DEC 2023, vol. 30, no. 59, p. 123586-123602. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-30756-6, Registrované v: WOS

8. [1.1] CASTANHA, A.P.M. - ALMEIDA-TERASSI, L.M. - GUARDADO-YORDI, E. - MATOS, M.J. - MAISTRO, E.L. Cytogenotoxicity assessment of 3-(3,4-dihydroxyphenyl)-7,8-dihydroxycoumarin on HepG2/C3A cells and leukocytes. In JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, FEB 2023, vol. 43, no. 2, p. 323-334. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jat.4384, Registrované v: WOS

9. [1.1] CETKOVIC, T. - HAVERIC, A. - BEHMEN, S. - OMANOVIC, M.H. - KLACAR, L.C. - DZAFERSPAHIC, A. - DURMISEVIC, I. - MEHANOVIC, M. - HAVERIC, S. A pilot biomonitoring study of air pollution in the urban area of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina: genotoxicity assessment in buccal cells. In MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, FEB 3 2023, vol. 38, no. 1, p. 33-42. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/geac016, Registrované v: WOS

10. [1.1] CVETKOVIC, S. - VULETIC, S. - VUNDUK, J. - KLAUS, A. - MITIC-CULAFIC, D. - NIKOLIC, B. The role of Gentiana lutea extracts in reducing UV-induced DNA damage. In MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, FEB 3 2023, vol. 38, no. 1, p. 71-80. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/geac006, Registrované v: WOS

11. [1.1] DA SILVA, A.A. - DE AMORIM, E.M. - PEREIRA, M.G. - DE SANTANA, S.L. - SILVA, M.A.D. - LIRA, A.F.D. - ROHDE, C. Genotoxic effects of anthropogenic environments in the leaf litter-dwelling scorpion Tityus pusillus Pocock, 1893 (Scorpiones; Buthidae). MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, APR 2023, vol. 887. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2023.503585, Registrované v: WOS

12. [1.1] DARWISH, H. - AL-OSAIMI, G.S. - AL KASHGRY, N.A.T. - SONBOL, H. - ALAYAFI, A.A.M. - ALABDALLAH, N.M. - AL-HUMAID, A. - AL-HARBI, N.A. - AL-QAHTANI, S.M. - ABBAS, Z.K. - DARWISH, D.B.E. - IBRAHIM, M.F.M. - NOURELDEEN, A. Evaluating the genotoxicity of salinity stress and secondary products gene manipulation in lime, Citrus aurantifolia, plants. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUL 12 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1211595, Registrované v: WOS

13. [1.1] FRANCISCO, L.F.V. - BALDIVIA, D.D. - CRISPIM, B.D. - BARANOSKI, A. - KLAFKE, S.M.F.F. - DOS SANTOS, E.L. - OLIVEIRA, R.J. - BARUFATTI, A. In vitro evaluation of the cytotoxic and genotoxic effects of Al and Mn in ambient concentrations detected in groundwater intended for human consumption. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, OCT 1 2023, vol. 264. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115415, Registrované v: WOS

14. [1.1] GEA, M. - MACRÌ, M. - MARANGON, D. - PITASI, F.A. - FONTANA, M. - SCHILIRò, T. - BONETTA, S. Biological effects of particulate matter samples during the COVID-19 pandemic: a comparison with the pre-lockdown period in Northwest Italy. AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH. ISSN 1873-9318, SEP 2023, vol. 16, no. 9, p. 1931-1946. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11869-023-01381-6, Registrované v: WOS

15. [1.1] GLUMAC, M. - POLOVIC, M. - BATEL, A. - GELEMANOVIC, A. - MACEK, B. - VELIC, A. - MARINOVIC-TERZIC, I. SPRTN-dependent DPC degradation precedes repair of damaged DNA: a proof of concept revealed by the STAR assay. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, APR 11 2023, vol. 51, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkad022, Registrované v: WOS

16. [1.1] GOLDONI, A. - PACHECO, M.R. - DA SILVA, L.B. Comet assay in Aegla platensis (Decapoda: Anomura) using a non-lethal hemolymph field sampling for in situ monitoring of freshwater genotoxicity. ECOTOXICOLOGY. ISSN 0963-9292, MAR 2023, vol. 32, no. 2, p. 160-165. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10646-023-02627-w, Registrované v: WOS

17. [1.1] GUIDI, P. - BERNARDESCHI, M. - PALUMBO, M. - BUTTINO, I. - VITIELLO, V. - SCARCELLI, V. - CHIARETTI, G. - FIORATI, A. - PELLEGRINI, D. - PONTORNO, L. - BONCIANI, L. - PUNTA, C. - CORSI, I. - FRENZILLI, G. Eco-Friendly Engineered Nanomaterials Coupled with Filtering Fine-Mesh Net as a Promising Tool to Remediate Contaminated Freshwater Sludges: An Ecotoxicity Investigation. NANOMATERIALS. FEB 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano13030396, Registrované v: WOS

18. [1.1] HAAS, M. - WIRACHOWSKI, K. - THIBOL, L. - KüPPER, J.H. - SCHRENK, D. - FAHRER, J. Potency ranking of pyrrolizidine alkaloids in metabolically competent human liver cancer cells and primary human hepatocytes using a genotoxicity test battery. ARCHIVES OF TOXICOLOGY. ISSN 0340-5761, MAY 2023, vol. 97, no. 5, p. 1413-1428. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00204-023-03482-8, Registrované v: WOS

19. [1.1] HAVERIC, A. - DURMISEVIC, I. - ADEMOVIC, Z. - ZUNA, S. - PECAR, T.C. - OMANOVIC, H. - SIPOVIC, F. - IMAMOVIC, A. - HAVERIC, S. Ti-alloy (TiAl6Nb7) metal powder toxicity in human embryonic kidney (HEK-293T) cell line. TOXICOLOGY LETTERS. ISSN 0378-4274, SEP 2023, vol. 384, p. S217-S217., Registrované v: WOS

20. [1.1] HENEBERG, P. Four Decades of the Comet Assay: pH Optimum of Lysis Buffer Still Needs to be Elucidated. ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2023, vol. 23, no. 17, p. 1910-1915. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520623666230726114903, Registrované v: WOS

21. [1.1] JIANG, N. - NAZ, S. - MA, Y.L. - ULLAH, Q. - KHAN, M.Z. - WANG, J.Q. - LU, X. - LUOSANG, D.Z. - TABASSUM, S. - CHATHA, A.M.M. - BASANG, W.D. An Overview of Comet Assay Application for Detecting DNA Damage in Aquatic Animals. AGRICULTURE-BASEL. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13030623, Registrované v: WOS

22. [1.1] MACRÌ, M. - GEA, M. - PICCINI, I. - DESSÌ, L. - SANTOVITO, A. - BONELLI, S. - SCHILIRò, T. - BONETTA, S. Cabbage butterfly as bioindicator species to investigate the genotoxic effects of PM10. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, MAR 2023, vol. 30, no. 15, SI, p. 45285-45294. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-25510-x, Registrované v: WOS

23. [1.1] MANFUL, M.E. - AHMED, L. - BARRY-RYAN, C. New Approach Methodologies (NAMs) for safety testing of complex food matrices: A review of status, considerations, and regulatory adoption. TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0924-2244, DEC 2023, vol. 142. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tifs.2023.104191, Registrované v: WOS

24. [1.1] MENTANA, A. - ORSIèRE, T. - MALARD, V. - LAMARTINIERE, Y. - GRISOLIA, C. - TASSISTRO, V. - IARIA, O. - GUARDAMAGNA, I. - LONATI, L. - BAIOCCO, G. Gaining insight into genotoxicity with the comet assay in inhomogenoeous exposure scenarios: The effects of tritiated steel and cement particles on human lung cells in an inhalation perspective. TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, OCT 2023, vol. 92. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2023.105656, Registrované v: WOS

25. [1.1] MISIK, M. - KUNDI, M. - WOREL, N. - FERK, F. - HUTTER, H.P. - GRUSCH, M. - NERSESYAN, A. - MORALES, D.H. - KNASMUELLER, S. Impact of mobile phone-specific electromagnetic fields on DNA damage caused by occupationally relevant exposures: results of ex vivo experiments with peripheral blood mononuclear cells from different demographic groups. MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, 2023 JUL 21 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gead022, Registrované v: WOS

26. [1.1] NUGNES, R. - RUSSO, C. - ORLO, E. - LAVORGNA, M. - ISIDORI, M. Imidacloprid: Comparative toxicity, DNA damage, ROS production and risk assessment for aquatic non-target organisms. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, JAN 1 2023, vol. 316, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.120682, Registrované v: WOS

27. [1.1] PANTZKE, J. - KOCH, A. - ZIMMERMANN, E.J. - RASTAK, N. - OFFER, S. - BISIG, C. - BAUER, S. - OEDER, S. - ORASCHE, J. - FIALA, P. - STINTZ, M. - RüGER, C.P. - STREIBEL, T. - DI BUCCHIANICO, S. - ZIMMERMANN, R. Processing of carbon-reinforced construction materials releases PM2.5 inducing inflammation and (secondary) genotoxicity in human lung epithelial cells and fibroblasts. ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, MAR 2023, vol. 98. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.etap.2023.104079, Registrované v: WOS
28. [1.1] PECAR, T.C. - HAVERIC, A. - KLACAR, L.C. - HAVERIC, S. - DZAFERSPAHIC, A. - MEHANOVIC, M. - DURMISEVIC, I. - DZAFERSPAHIC, S. - OMANOVIC, M.H. Genotoxicity of waterpipe smoking in young adults from Sarajevo, Bosnia & Herzegovina. HELIYON. JUN 2023, vol. 9, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e17073, Registrované v: WOS
29. [1.1] PINTO, T.G. - DE SOUZA, D.V. - DA SILVA, G.N. - SALVADORI, D.M.F. - MARTINS, M.D. - RIBEIRO, D.A. Comet assay as a suitable biomarker for in vivo oral carcinogenesis: a systematic review. BIOMARKERS. ISSN 1354-750X, NOV 17 2023, vol. 28, no. 8, p. 692-702. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1354750X.2023.2298182, Registrované v: WOS
30. [1.1] PIRKOVIC, A. - LAZIC, V. - SPREMO-POTPAREVIC, B. - ÄIVKOVIC, L. - TOPALOVIC, D. - KUZMAN, S. - ANTIC-STANKOVIC, J. - BOZIC, D. - KRIVOKUCA, M.J. - NEDELJKOVIC, J.M. Comparative analysis of Ag NPs functionalized with olive leaf extract and oleuropein and toxicity in human trophoblast cells and peripheral blood lymphocytes. MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, JUN 20 2023, vol. 38, no. 3, p. 169-181. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gead013, Registrované v: WOS
31. [1.1] PIRKOVIC, A. - VILOTIC, A. - BOROZAN, S. - NACKA-ALEKSIC, M. - BOJIC-TRBOJEVIC, Ä - KRIVOKUCA, M.J. - BATTINO, M. - GIAMPIERI, F. - DEKANSKI, D. Oleuropein Attenuates Oxidative Stress in Human Trophoblast Cells. ANTIOXIDANTS. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12010197, Registrované v: WOS
32. [1.1] SEABRA, R. - MALHAO, F. - CORREIA, A. - COSTA, C. - KIJJOA, A. - ROCHA, E. Effects and Mechanisms of Action of Preussin, a Marine Fungal Metabolite, against the Triple-Negative Breast Cancer Cell Line, MDA-MB-231, in 2D and 3D Cultures. MARINE DRUGS. MAR 2023, vol. 21, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/md21030166, Registrované v: WOS
33. [1.1] SECERLI, J. - ADATEPE, S. - ALTUNTAS, S. - TOPAL, G.R. - ERDEM, O. - BACANLI, M. In vitro toxicity of naringin and berberine alone, and encapsulated within PMMA nanoparticles. TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, JUN 2023, vol. 89. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2023.105580, Registrované v: WOS
34. [1.1] SILVA, M.A.P. - BRAZ, L.G. - BRAZ, J.R.C. - BRAZ, M.G. Modulation of gene expression and inflammation but not DNA damage after sevoflurane anesthesia. ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS. ISSN 0893-6692, JUN 2023, vol. 64, no. 5, p. 315-320. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.22539, Registrované v: WOS
35. [1.1] SPECIAN, A.F.L. - TUTTIS, K. - SERPELONI, J.M. - RIBEIRO, D.L. - NUNES, H.L. - TANGERINA, M.M.P. - SANNOMIYA, M. - VARANDA, E.A. - VILEGAS, W. - CóLUS, I.M.S. Chemical characterization of Brazilian savannah Byrsonima species (muricis) and their impact on genomic instability and chemopreventive effects. MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, APR 2023, vol. 887. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2023.503586, Registrované v: WOS
36. [1.1] THOMAS, O.E. - ADEGOKE, O.A. - MUKHERJEE, A. - BANERJEE, R. In vitro Cytotoxicity, Genotoxicity and Apoptoxicity of 8-Hydroxy-3,6-disulphonaphthyl Azohydroxynaphthalenes using Human Lymphocytes: Experimental and Theoretical Profiling. ANALYTICAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 2229-7928, JAN 2 2023, vol. 13, no. 1, p. 1-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22297928.2023.2193578, Registrované v: WOS
37. [1.1] VLACHOGIANNIS, N.I. - NTOUROS, P.A. - PAPPA, M. - KRAVVARITI, E. - KOSTAKI, E.G. - FRAGOULIS, G.E. - PAPANIKOLAOU, C. - MAVROEIDI, D. - BOURNIA, V.K. - PANOPOULOS, S. - LASKARI, K. - ARIDA, A. - GORGOULIS, V.G. - TEKTONIDOU, M.G. - PARASKEVIS, D. - SFIKAKIS, P.P. - SOULIOTIS, V.L. Chronological Age and DNA Damage Accumulation in Blood Mononuclear Cells: A Linear Association in Healthy Humans after 50 Years of Age. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087148, Registrované v: WOS
38. [1.1] VODICKA, P. - VODENKOVA, S. - HORAK, J. - OPATTOVA, A. - TOMASOVA, K. - VYMETALKOVA, V. - STETINA, R. - HEMMINKI, K. - VODICKOVA, L. An investigation of DNA damage and DNA repair in chemical carcinogenesis triggered by small-molecule xenobiotics and in cancer: Thirty years with the comet assay. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, JAN 2023, vol. 885. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503564, Registrované v: WOS
39. [1.1] WANG, C. - TIAN, L. - HE, Q. - LIN, S.B. - WU, Y. - QIAO, Y.T. - ZHU, B. - LI, D.K. - CHEN, G. Targeting CK2-mediated phosphorylation of p53R2 sensitizes BRCA-proficient cancer cells to PARP inhibitors. ONCOGENE. ISSN 0950-9232, SEP 29 2023, vol. 42, no. 40, p. 2971-2984. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41388-023-02812-5, Registrované v: WOS
40. [1.1] ZHANG, J.N. - WANG, H.J. - CHEN, H. - LIU, Y. - WANG, A. - HOU, H.W. - HU, Q.Y. Acetaldehyde induces similar cytotoxic and genotoxic risks in BEAS-2B cells and HHSteCs: involvement of differential regulation of MAPK/ERK and PI3K/AKT pathways. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JUL 2023, vol. 30, no. 32, p. 79423-79436. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-27508-x, Registrované v: WOS
41. [1.1] ZHANG, S.Y. - LU, Y.Y. - HE, X.L. - SU, Y. - HU, F. - WEI, X.S. - PAN, M.J. - ZHOU, Q. - YANG, W.B. Lutein inhibits tumor progression through the ATR/Chk1/p53 signaling pathway in non-small cell lung cancer. In PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X, APR 2023, vol. 37, no. 4, p. 1260-1273. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ptr.7682, Registrované v: WOS
42. [1.1] [ANONYMOUS]. A new era begins at Nature Protocols. In NATURE PROTOCOLS. ISSN 1754-2189, JAN 2023, vol. 18, no. 1, p. 1-1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41596-022-00798-0, Registrované v: WOS

ADCA861 MOLNÁR, T. - BARTOŠOVÁ, Mária - ANTOŠOVÁ, M. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - POLAKOVIČ, Milan. Design of a three-step chromatographic process of recombinant human erythropoietin purification. In Separation and Purification Technology, 2021, vol. 267, jul, art. No. 118673. (2020: 7.312 - IF, Q1 - JCR, 1.279 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1383-5866. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.seppur.2021.118673 (APVV-14-0474 : Príprava erytropoetínu, terapeutickélio hormónu ovplyvňujúceho tvorbu červených krviniek, expresiou v eukaryotickom bunkovom systéme a jeho ďalšia purifikácia)

Citácie:

1. [1.1] GOMES, D. - CORREIA, M.A.S. - ROMAO, M.J. - PASSARINHA, L.A. - SOUSA, A. Integrated approaches for the separation and purification of recombinant HPV16 E6 protein from Escherichia coli crude extracts. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. ISSN 1383-5866, JUN 1 2023, vol. 315. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.seppur.2023.123647, Registrované v: WOS

2. [1.1] MOZGOVICZ, M. - FISCHER, A. - BROCARD, C. - JUNGBAUER, A. - LINGG, N. L-Arginine sulfate reduces irreversible protein binding in immobilized metal affinity chromatography. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. ISSN 0021-9673, SEP 13 2023, vol. 1706. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chroma.2023.464246, Registrované v: WOS

3. [1.1] ROUDSARI, F.P. - MEHRNIA, M.R. - HONARPARVARAN, A. - KAGHAZIAN, H. Facile Capture of Recombinant Human Erythropoietin on Mesoporous Affinity Hydrogel Matrix Functionalized with Azoboronate. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0273-2289, MAY 2023, vol. 195, no. 5, p. 3456-3476. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12010-022-04303-x, Registrované v: WOS

ADCA862 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

Citácie:

1. [1.1] BROWN, K.L. - GANSWINDT, A. - STEENKAMP, G. - TORDIFFE, A.S.W. Responses to Reduced Feeding Frequency in Captive-Born Cheetahs (Acinonyx jubatus): Implications for Behavioural and Physiological Stress and Gastrointestinal Health. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, SEP 2023, vol. 13, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13172783, Registrované v: WOS

2. [1.1] DE Sá, N.F. - CAMARINI, R. - SUCHECKI, D. One Day Away from Mum has Lifelong Consequences on Brain and Behaviour. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, AUG 10 2023, vol. 525, p. 51-66. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2023.06.013, Registrované v: WOS

3. [1.1] KIM, E.J. - KIM, J.J. Neurocognitive effects of stress: a metaparadigm perspective. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, JUL 2023, vol. 28, no. 7, p. 2750-2763. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-023-01986-4, Registrované v: WOS

4. [1.1] LOPES, N.A. - AMBESKOVIC, M. - KING, S.E. - FARAJI, J. - SOLTANPOUR, N. - FALKENBERG, E.A. - SCHEIDL, T. - PATEL, M. - FANG, X. - METZ, G.A.S. - OLSON, D.M. Environmental Enrichment Promotes Transgenerational Programming of Uterine Inflammatory and Stress Markers Comparable to Gestational Chronic Variable Stress. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043734, Registrované v: WOS

5. [1.1] PATON, S.E.J. - SOLANO, J.L. - COULOMBE-ROZON, F. - LEBEL, M. - MENARD, C. Barrier-environment interactions along the gut-brain axis and their influence on cognition and behaviour throughout the lifespan. In JOURNAL OF PSYCHIATRY & NEUROSCIENCE. ISSN 1180-4882, MAY 30 2023, vol. 48, no. 3, p. E190-E208. Dostupné na: https://doi.org/10.1503/jpn.220218, Registrované v: WOS

6. [1.1] PAVLOVA, I.V. - BROSHEVITSKAYA, N.D. - ZAICHENKO, M.I. - GRIGORYAN, G.A. The influence of long-term housing in enriched environment on behavior of normal rats and subjected to neonatal pro-inflammatory challenge. In BRAIN, BEHAVIOR, & IMMUNITY - HEALTH. ISSN 2666-3546, JUL 2023, vol. 30. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbih.2023.100639, Registrované v: WOS

7. [1.1] SIEWIERSKA, D. - KRUCZEK, M. - POCHRON, E. - OLEJNICZAK, P. - KAPUSTA, J. Species specific differences in short-term behavioral reaction of voles to cage elements removal. In APPLIED ANIMAL BEHAVIOUR SCIENCE. ISSN 0168-1591, MAY 2023, vol. 262. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.applanim.2023.105899, Registrované v: WOS

8. [1.1] VINOGRADOVA, A. - SYSOVA, M. - SMIRNOVA, P. - SIDOROVA, M. - TURKIN, A. - KURILOVA, E. - TUCHINA, O. Enriched Environment Induces Sex-Specific Changes in the Adult Neurogenesis, Cytokine and miRNA Expression in Rat Hippocampus. In BIOMEDICINES. MAY 2 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11051341, Registrované v: WOS

9. [1.2] FERREIRA DE SÁ, Natália - CAMARINI, Rosana - SUCHECKI, Deborah. One Day Away from Mum has Lifelong Consequences on Brain and Behaviour. In Neuroscience, 2023-08-10, 525, pp. 51-66. ISSN 03064522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2023.06.013, Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] VELASCO, Eric Raul - FLORIDO, Antonio - MARIN-BLASCO, Ignacio Javier - MOLINA, Patricia - PEREZ-CABALLERO, Laura - ANDERO, Raul. Stress Immobilization Inducing Fear Extinction Deficits in Male and Female Mice. In Neuromethods, 2023-01-01, 198, pp. 191-201. ISSN 08932336. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3218-5_9, Registrované v: SCOPUS

ADCA863 MONOŠÍKOVÁ, Jana - HERICHOVÁ, Iveta - MRAVEC, Boris - KISS, Alexander - ZEMAN, Michal. Effect of upregulated renin-angiotensin system on per2 and bmal1 genes expression in brain structures involved in blood pressure control in TGR(mREN-2)27 rats. In Brain Research, 2007, vol. 1180, p. 29-38. (2006: 2.341 - IF, Q3 - JCR,

1.144 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2007.08.061

Citácie:

1. [1.1] AHERN, J. - CHROBOK, L. - CHAMPNEYS, A.R. - PIGGINS, H.D. A new phase model of the spatiotemporal relationships between three circadian oscillators in the brainstem. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 4 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-32315-y, Registrované v: WOS

ADCA864 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. 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 (APVV-18-0005 : Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni. VEGA 2/0030/20 : Analýza komplexnosti a vnútrodruhovej diverzity virómu poľnohospodárskych a divorastúcich druhov rastlín z rôznych agroekologických kontextov)

Citácie:

1. [1.1] BELKINA, D. - KARPOVA, D. - POROTIKOVA, E. - LIFANOV, I. - VINOGRADOVA, S. Grapevine Virome of the Don Ampelographic Collection in Russia Has Concealed Five Novel Viruses. VIRUSES-BASEL. DEC 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15122429, Registrované v: WOS

ADCA865 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

Citácie:

1. [1.1] ROTERMUND, A. - BRANDT, S. - STAEGE, M.S. - LUETZKENDORF, J. - MUELLER, L.P. - MUELLER, T. Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065797, Registrované v: WOS

ADCA866 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

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, L. - CHAI, H.L. - WANG, M.Y. - ZHANG, Z.S. - HAN, W.X. - YANG, B. - WANG, Y. - ZHANG, S. - ZHAO, W.H. - MA, Y.M. - ZHAN, Y.J. - WANG, L.F. - DING, Y.L. - WANG, J.L. - LIU, Y.H. Prevalence and molecular characterization of Cryptosporidium spp. in dairy cattle in Central Inner Mongolia, Northern China. In BMC VETERINARY RESEARCH. AUG 25 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-023-03696-z, Registrované v: WOS

ADCA867 MRAVEC, Boris. A new focus on interoceptive properties of adrenal medulla. In Autonomic Neuroscience-Basic and Clinical, 2005, vol. 120, no. 1-2, p. 10-17. (2004: 1.311 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 1566-0702. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2005.04.005

Citácie:

1. [1.1] KITAURA, S. - TOBIUME, M. - KAWAHARA, M. - SATOH, M. - KATO, H. - NAKAYAMA, N. - NAKAJIMA, N. - KOMENO, T. - FURUTA, Y. - SUZUKI, T. - MORIYA, K. - SAIJO, M. - EBIHARA, H. - TAKAYAMA-ITO, M. Evaluation of a novel severe combined immunodeficiency mouse model for antiviral drug evaluation against Chandipura virus infection. ANTIVIRAL RESEARCH. ISSN 0166-3542, MAY 2023, vol. 213. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2023.105582, Registrované v: WOS

ADCA868 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

Citácie:

1. [1.2] WANG, Yifei - ZHANG, Jinling - ZHAI, Weihang - WANG, Yu - LI, Shaoyuan - YANG, Yi - ZHENG, Yanfeng - HE, Jianghong - RONG, Peijing. Current status and prospect of transcutaneous auricular vagus nerve stimulation for disorders of consciousness. In Frontiers in Neuroscience, 2023-01-01, 17, pp. ISSN 16624548. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1274432, Registrované v: SCOPUS

ADCA869 MRAVEC, Boris - LUKÁČKOVÁ, Renáta - BODNÁR, L. - KISS, Alexander - PACÁK, Karel - PALKOVITS, M. - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress-induced alterations in catecholamine enzymes gene expression in the hypothalamic dorsomedial nucleus are modulated by caudal brain and not hypothalamic paraventricular nucleus neurons. In Brain research bulletin, 2007, vol. 74, no. 1-3, p. 147-154. (2006: 1.684 - IF, Q3 - JCR, 0.927 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0361-9230.

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, X.J. - LI, S.H. - WEN, J.X. - LI, Y.W. The expression and clinical value of LRP11, FUBP1 and TET1 in cervical cancer. CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0145-5680, 2023, vol. 69, no. 7, p. 80-84. Dostupné na: https://doi.org/10.14715/cmb/2023.69.7.13, Registrované v: WOS

ADCA870 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 (APVV-0088-10 : Je stres jedným z podstatných faktorov neurodegeneračného procesu pri Alzheimerovej chorobe?)

Citácie:

1. [1.1] DU, F. - YU, Q. - SWERDLOW, R.H. - WAITES, C.L. Glucocorticoid-driven mitochondrial damage stimulates Tau pathology. BRAIN. ISSN 0006-8950, OCT 3 2023, vol. 146, no. 10, p. 4378-4394. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/brain/awad127, Registrované v: WOS

2. [1.1] NEZHAD, M.G. - JAMI, G. - KOOSHKAKI, O. - CHAMANI, S. - NAGHIZADEH, A. The Role of Inflammatory Cytokines (Interleukin-1 and Interleukin-6) as a Potential Biomarker in the Different Stages of COVID-19 (Mild, Severe, and Critical). JOURNAL OF INTERFERON AND CYTOKINE RESEARCH. ISSN 1079-9907, APR 1 2023, vol. 43, no. 4, p. 147-163. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/jir.2022.0185, Registrované v: WOS

3. [1.1] PAPA, V. - LI POMI, F. - BORGIA, F. - GENOVESE, S. - PIOGGIA, G. - GANGEMI, S. "Mens Sana in Cute Sana"-A State of the Art of Mutual Etiopathogenetic Influence and Relevant Pathophysiological Pathways between Skin and Mental Disorders: An Integrated Approach to Contemporary Psychopathological Scenarios. CELLS. JUL 2023, vol. 12, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12141828, Registrované v: WOS

ADCA871 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

Citácie:

1. [1.1] CHEATAINI, F. - BALLOUT, N. - AL SAGHEER, T. The effect of neuroinflammation on the cerebral metabolism at baseline and after neural stimulation in neurodegenerative diseases. JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0360-4012, AUG 2023, vol. 101, no. 8, p. 1360-1379. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.25198, Registrované v: WOS

ADCA872 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

Citácie:

1. [1.1] HONG, E.C. - MIN, H.K. - LIM, H. - GU, S.M. - JABBOROV, A. - YAYEH, T. - KIM, M. - PARK, W.K. - JUNG, J.C. - YUN, J. - OH, S. Derivatives of 3, 4, 5-Trimethoxycinnamic Acid Ameliorate Stress-Induced Anxiety in Mice and Rats. MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, MAY 2023, vol. 60, no. 5, p. 2737-2748. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03240-y, Registrované v: WOS

ADCA873 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 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.1] AKER, A. - SERGHIDES, L. - COTNAM, J. - JACKSON, R. - ROBINSON, M. - GAUVIN, H. - MUSHQUASH, C. - GESINK, D. - AMIRAULT, M. - BENOIT, A.C. The impact of a stress management intervention including cultural components on stress biomarker levels and mental health indicators among indigenous women. JOURNAL OF BEHAVIORAL MEDICINE. ISSN 0160-7715, AUG 2023, vol. 46, no. 4, p. 594-608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10865-023-00391-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] ANTONI, M.H. - MORENO, P.I. - PENEDO, F.J. Stress Management Interventions to Facilitate Psychological and Physiological Adaptation and Optimal Health Outcomes in Cancer Patients and Survivors. ANNUAL REVIEW OF PSYCHOLOGY. ISSN 0066-4308, 2023, vol. 74, p. 423-455. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-psych-030122-124119, Registrované v: WOS

3. [1.1] CALVO-SCHIMMEL, A. - PAUL, S.M. - COOPER, B.A. - SHIN, J. - HARRIS, C. - OPPEGAARD, K. - HAMMER, M.J. - CARTWRIGHT, F. - CONLEY, Y.P. - KOBER, K.M. - LEVINE, J.D. - MIASKOWSKI, C. Oncology Outpatients With Worse Anxiety and Sleep Disturbance Profiles Are at Increased Risk for a Higher Symptom Burden and Poorer Quality of Life. CANCER NURSING. ISSN 0162-220X, NOV-DEC 2023, vol. 46, no. 6, p. 417-431. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/NCC.0000000000001139, Registrované v: WOS

4. [1.1] COOPER, K. - CAMPBELL, F. - HARNAN, S. - SUTTON, A. Association between stress, depression or anxiety and cancer: Rapid review of reviews. COMPREHENSIVE PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 2666-4976, NOV 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpnec.2023.100215, Registrované v: WOS

5. [1.1] LEMPESIS, I.G. - GEORGAKOPOULOU, V.E. - PAPALEXIS, P. - CHROUSOS, G.P. - SPANDIDOS, D.A. Role of stress in the pathogenesis of cancer (Review). INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, NOV 2023, vol. 63, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2023.5572, Registrované v: WOS

6. [1.1] OPPEGAARD, K.R. - MAYO, S.J. - ARMSTRONG, T.S. - KOBER, K.M. - ANGUERA, J. - HAMMER, M.J. -

LEVINE, J.D. - CONLEY, Y.P. - PAUL, S. - COOPER, B. - MIASKOWSKI, C. Adverse Childhood Experiences and Higher Levels of Stress Are Associated With the Co-occurrence of Cancer-Related Cognitive Impairment and Anxiety. SEMINARS IN ONCOLOGY NURSING. ISSN 0749-2081, DEC 2023, vol. 39, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soncn.2023.151513, Registrované v: WOS

7. [1.1] QUELCH, J. - JACKSON, R. - TOOMBS, E. - ROBINSON, M. - SERGHIDES, L. - AKER, A. - GAUVIN, H. - SINOWAY, C. - BARKMAN, L. - MUSHQUASH, C. - GESINK, D. - AMIRAULT, M. - BENOIT, A.C. Evaluating Facilitators'; Experience Delivering a Stress-Reducing Intervention for Indigenous Women with and without HIV. HEALTH & SOCIAL CARE IN THE COMMUNITY. ISSN 0966-0410, JUN 2 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/9219287, Registrované v: WOS

8. [1.1] RICON-BECKER, I. - HALDAR, R. - SIMON, M.S. - GUTMAN, M. - COLE, S.W. - BEN-ELIYAHU, S. - ZMORA, O. Effect of perioperative COX-2 and beta-adrenergic inhibition on 5-year disease-free-survival in colorectal cancer: A pilot randomized controlled Colorectal Metastasis PreventIon Trial (COMPIT). EJSO. ISSN 0748-7983, MAR 2023, vol. 49, no. 3, p. 655-661. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejso.2022.10.013, Registrované v: WOS

9. [1.1] STENDARDO, M. - RENZI, C. - PALLAVI, R. - RODA, N. - GAMBINO, V. - CASCIARO, F. - PERSICO, G. - GIORGIO, M. The early-life stress induced by oxytocin inhibition in p53 knockout mouse dams increases adulthood tumorigenesis in first and second generations. In CANCER REPORTS. JAN 2023, vol. 6, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cnr2.1625, Registrované v: WOS

10. [1.1] TIWARI, R.K. - RAWAT, S.G. - KUMAR, A. The antagonist of β-adrenergic receptor propranolol inhibits T cell lymphoma growth and enhances antitumor efficacy of cisplatin in vivo: A role of modulated apoptosis, glucose metabolism, pH regulation, and antitumor immune response. INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, NOV 2023, vol. 124, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.110825, Registrované v: WOS

11. [1.2] JIANG, Xing - SUN, Jian - SONG, Ruiwen - WANG, Yue - LI, Jinglian - SHI, Rongwei. 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, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1253266, Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] MULVIHILL, Tracey - BRADBURY, Joanne - GRACE, Sandra - DORAN, Frances. Trauma-informed yoga (online) for positive mental health: A pilot study. In Advances in Integrative Medicine, 2022-12-01, 9, 4, pp. 205-213. ISSN 22129588. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aimed.2022.09.001, Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] SHI, Yanjia - GU, Ling - ZHANG, Xiongfei - CHEN, Meijuan. Traditional Chinese medicine mediated tumor suppression via regulating psychological factors. In Medicine in Novel Technology and Devices, 2022-12-01, 16, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.medntd.2022.100162, Registrované v: SCOPUS

ADCA874 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 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.1] CUI, Q.X. - JIANG, D.W. - ZHANG, Y.Q. - CHEN, C.S. The tumor-nerve circuit in breast cancer. CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, JUN 2023, vol. 42, no. 2, SI, p. 543-574. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-023-10095-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] OBRADOR, E. - SALVADOR-PALMER, R. - LóPEZ-BLANCH, R. - ORIOL-CABALLO, M. - MORENO-MURCIANO, P. - ESTRELA, J.M. Survival Mechanisms of Metastatic Melanoma Cells: The Link between Glucocorticoids and the Nrf2-Dependent Antioxidant Defense System. CELLS. FEB 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12030418, Registrované v: WOS

3. [1.1] SALEH, A.Y. - SANTOSO, M.E. Research map in the field of psychoneuroimmunology therapy, a bibliometric analysis. BALI MEDICAL JOURNAL. ISSN 2089-1180, 2023, vol. 12, no. 1, p. 11-43. Dostupné na: https://doi.org/10.15562/bmj.v12i1.3603, Registrované v: WOS

4. [1.1] TIWARI, R.K. - RAWAT, S.G. - KUMAR, A. The antagonist of β-adrenergic receptor propranolol inhibits T cell lymphoma growth and enhances antitumor efficacy of cisplatin in vivo: A role of modulated apoptosis, glucose metabolism, pH regulation, and antitumor immune response. INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, NOV 2023, vol. 124, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.110825, Registrované v: WOS

ADCA875 MRAVEC, Boris** - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - ČERNÁČKOVÁ, Alena. Hypothalamic inflammation at a crossroad of somatic diseases. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2019, vol. 39, no. 1, p. 11-29. (2018: 3.811 - IF, Q2 - JCR, 1.098 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-018-0631-4 (VEGA 2/0028/16 : Úloha nervového systému v etiopatogenéze experimentálneho melanómu. APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.1] DA, J. - XU, Y.J. - TAN, Y. - ZHANG, J.Q. - YU, J.L. - ZHAO, J.Q. - DA, Q. - YU, F.X. - ZHA, Y. Central administration of Dapagliflozin alleviates a hypothalamic neuroinflammatory signature and changing

tubular lipid metabolism in type 2 diabetic nephropathy by upregulating MCPIP1. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, DEC 2023, vol. 168. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115840, Registrované v: WOS
2. [1.1] SONNEFELD, L. - ROHMANN, N. - GEISLER, C. - LAUDES, M. Is human obesity an inflammatory disease of the hypothalamus?. EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0804-4643, MAR 2 2023, vol. 188, no. 3, p. R37-R45. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ejendo/lvad030, Registrované v: WOS

ADCA876 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 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom. VEGA 1/0136/18 : Diagnostický potenciál monitorovania fluorescenčných charakteristík telových tekutín a analýzy extracelulárnych mikrovezikúl u nádorových ochorení urogenitálneho systému)

Citácie:

1. [1.1] ARIF, M. - HARDIANTI, M.S. - TYAGITA, N. - SAFITRI, A.H. Benefits of ß-blockers in cancer treatment. ONCOLOGY IN CLINICAL PRACTICE. ISSN 2450-1654, 2023, vol. 19, no. 2, p. 90-100. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/OCP.2022.0016, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHANG, H. - LEE, S.H. Beta-adrenergic receptor blockers and hepatocellular carcinoma survival: a systemic review and meta-analysis. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1591-8890, JUL 2023, vol. 23, no. 3, p. 853-858. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10238-022-00842-z, Registrované v: WOS
3. [1.1] COLARD-THOMAS, J. - THOMAS, Q.D. - VIALA, M. Comedications with Immune Checkpoint Inhibitors: Involvement of the Microbiota, Impact on Efficacy and Practical Implications. CANCERS. APR 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15082276, Registrované v: WOS
4. [1.1] ESPAñOL, P. - ROVIRA, R. - CARUANA, P. - LUNA-GUIBOURG, R. - SOLER, C. - TEIXEIRA, N. - RODRíGUEZ, F. - GALLARDO, A. - EDWARDS, M. - PORTA, O. - GáMEZ, M. - SáNCHEZ, O. - LLURBA, E. - CORCHERO, J.L. - CéSPEDES, M.V. Dopamine receptors D1 and D2 show prognostic significance and potential therapeutic applications for endometrial cancer patients. GYNECOLOGIC ONCOLOGY. ISSN 0090-8258, SEP 2023, vol. 176, p. 25-35. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ygyno.2023.06.019, Registrované v: WOS
5. [1.1] GHOLIZADEH, N. - REZAYI, A. - MIRZAII-DIZGAH, I. - SHEYKHBAHAEI, N. Saliva Levels of Adrenergic Receptors in Relation to Psychological Factors in Patients with Oral Lichen Planus. CHINESE JOURNAL OF DENTAL RESEARCH. ISSN 1462-6446, 2023, vol. 26, no. 3, p. 163-169. Dostupné na: https://doi.org/10.3290/j.cjdr.b4330831, Registrované v: WOS
6. [1.1] KRABOTH, Z. - KALMAN, B. ss-Adrenoreceptors in Human Cancers. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043671, Registrované v: WOS
7. [1.1] LEI, Y.R. - LIAO, F.H. - TIAN, Y.C. - WANG, Y.N. - XIA, F. - WANG, J.H. Investigating the crosstalk between chronic stress and immune cells: implications for enhanced cancer therapy. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. NOV 28 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1321176, Registrované v: WOS
8. [1.1] LIN, X.C. - HE, J.J. - LIU, F.H. - LI, L.H. - SUN, L.H. - NIU, L.Y. - XI, H.L. - ZHAN, Y. - LIU, X.H. - HU, P. ß-adrenergic receptor activation promotes the proliferation of HepG2 cells via the ERK1/2/CREB pathways. ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, DEC 2023, vol. 26, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2023.14106, Registrované v: WOS
9. [1.1] LU, Y. - LUO, J.C. - HUO, Z.Y. - GE, F. - CHEN, Y. - CHEN, Y. - ZHANG, Q. - LI, C.C. - WANG, J.H. - GAN, J.Y. - CHENG, Z.Q. - LI, Y.B. - FENG, Y. - HU, Q.Y. - HE, J.X. - LIANG, W.H. Causal effect of beta-blockers on the risk of lung cancer: a Mendelian randomization study. JOURNAL OF THORACIC DISEASE. ISSN 2072-1439, DEC 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/jtd-23-1098, Registrované v: WOS
10. [1.1] MACIAG, M. - PLAZINSKI, W. - PULAWSKI, W. - KOLINSKI, M. - JOZWIAK, K. - PLAZINSKA, A. A comprehensive pharmacological analysis of fenoterol and its derivatives to unravel the role of ß2-adrenergic receptor in zebrafish. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, APR 2023, vol. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114355, Registrované v: WOS
11. [1.1] PATWARDHAN, M.V. - MAHENDRAN, R. The Bladder Tumor Microenvironment Components That Modulate the Tumor and Impact Therapy. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241512311, Registrované v: WOS
12. [1.1] VOLTARELLI, V.A. - DE SOUZA, R.W.A. - MIYAUCHI, K. - HAUSER, C.J. - OTTERBEIN, L.E. Heme: The Lord of the Iron Ring. ANTIOXIDANTS. MAY 10 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12051074, Registrované v: WOS
13. [1.1] WAWSZCZYK, J. - WOLAN, R. - SMOLIK, S. - KAPRAL, M. In vitro and in silico study on the effect of carvedilol and sorafenib alone and in combination on the growth and inflammatory response of melanoma cells. SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL. ISSN 1319-0164, JUL 2023, vol. 31, no. 7, p. 1306-1316. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsps.2023.05.020, Registrované v: WOS
14. [1.1] XU, Y.P. - LI, J.H. - LUO, Y. - MA, J.H. - HUANG, P. - CHEN, Y. - HE, Z.X. Carvedilol exhibits anti-acute T lymphoblastic leukemia effect in vitro and in vivo via inhibiting fl-ARs signaling pathway. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, JAN 8 2023, vol. 639, p. 150-160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2022.11.093, Registrované v: WOS

15. [1.1] YIN, L.L. - ZHANG, S.A. - ZHOU, T. - ZHEN';GUANG, H. - ZHANG, S.H. Synthesis, characterization, and anticancer activity of mononuclear Schiff-base metal complexes. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, MAR 5 2023, vol. 1275. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134683, Registrované v: WOS

16. [1.2] ABDELAZIZ, Amani A.S. - NAWAZ, Muhammad - IZZELDIN, Ishraga - ABUBSHAIT, Haya A. - ALSADIG, Ahmed - GOMAA, M. S. - ABUBSHAIT, Samar A. - ALSEWDAN, Donya. Molecular docking and Anticancer Activity of Some Synthesized 1,4- naphthoquinone Derivatives against Human Cancer Cell Line. In Journal of Molecular Structure, 2023-03-05, 1275, pp. ISSN 00222860. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134702, Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] AQEEL, Sheeba Ba - JAMES, Caitlin - HILLENGASS, Jens - REPASKY, Elizabeth. Neuroimmunoregulation of cancer: The case for multiple myeloma. In Cancer Neuroscience, 2023-07-25, pp. 101-116. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-32429-1_7, Registrované v: SCOPUS

18. [1.2] BROGI, Etrusca - FORFORI, Francesco. Anesthesia and cancer recurrence: an overview. In Journal of Anesthesia, Analgesia and Critical Care, 2022-12-01, 2, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s44158-022-00060-9, Registrované v: SCOPUS

19. [1.2] IRFAN, Hafiz Muhammad - UMAR, Muhammad Ihtisham - SABIR, Usman - ALI, Muhammad Yasir - SHAHZAD, Ummaima. Causes of Death from Cancer. In Cancer Targeting Therapies: Conventional and Advanced Perspectives, 2023-01-01, pp. 41-58. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003363958-4, Registrované v: SCOPUS

20. [1.2] MASSALEE, Rachel - CAO, Xuefang. Repurposing beta-blockers for combinatory cancer treatment: effects on conventional and immune therapies. In Frontiers in Pharmacology, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1325050, Registrované v: SCOPUS

21. [1.2] SELVARAJ, Chandrabose - RAMALINGAM, Karthik Raja - VELMURUGAN, Devadasan - SINGH, Sanjeev Kumar. Transcriptional regulatory mechanisms and signaling networks in cancer. In Advances in Protein Chemistry and Structural Biology, 2023-01-01, 134, pp. 1-20. ISSN 18761623. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.apcsb.2022.11.006, Registrované v: SCOPUS

ADCA877 MRAVEC, Boris** - TIBENSKÝ, Miroslav. Increased cancer incidence in "cold" countries: an (un) sympathetic connection? In Journal of thermal biology, 2020, vol. 89, art.no. 102538. (2019: 2.361 - IF, Q1 - JCR, 0.680 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0306-4565. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2020.102538 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.1] LEMPESIS, I.G. - GEORGAKOPOULOU, V.E. - PAPALEXIS, P. - CHROUSOS, G.P. - SPANDIDOS, D.A. Role of stress in the pathogenesis of cancer (Review). INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, NOV 2023, vol. 63, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2023.5572, Registrované v: WOS

ADCA878 MRAVEC, Boris** - TIBENSKÝ, Miroslav. Increased cancer risk in polycystic ovary syndrome: An (un)sympathetic conncetion? In Medical Hypotheses, 2020, vol. 134, art.no. 109437. (2019: 1.375 - IF, Q4 - JCR, 0.427 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0306-9877. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mehy.2019.109437 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.1] WANG, F.D. - CHENG, F.J. - ZHENG, F. Bioinformatic-based genetic characterizations of neural regulation in skin cutaneous melanoma. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 19 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1166373, Registrované v: WOS

2. [1.2] SABBATINO, Emilia - TUTINO, Viviana - LICITRA, Fabrizio - DI DONATO, Marzia - CASTORIA, Gabriella - MIGLIACCIO, Antimo - GIOVANNELLI, Pia. Role of the Androgen Receptor in Gender-Related Cancers. In Endocrines, 2023-06-01, 4, 2, pp. 407-426. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/endocrines4020031, Registrované v: SCOPUS

ADCA879 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 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.1] CHO, B. - LEE, S. - PAN, Y.N. - SHARMA, M. - HOLLAND, K. Association of cancer information seeking behavior with cigarette smoking and E-cigarette use among US adults by education attainment level: A multi-year cross-sectional analysis from a nationally representative sample in 2017-2020. PREVENTIVE MEDICINE. ISSN 0091-7435, JUL 2023, vol. 172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ypmed.2023.107550, Registrované v: WOS

2. [1.1] HSIAO, Y.C. - MATULEWICZ, R.S. - SHERMAN, S.E. - JASPERS, I. - WEITZMAN, M.L. - GORDON, T. - LIU, C.W. - YANG, Y.F. - LU, K. - BJURLIN, M.A. Untargeted Metabolomics to Characterize the Urinary Chemical Landscape of E-Cigarette Users. CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY. ISSN 0893-228X, APR 17 2023, vol. 36, no. 4, p. 630-642. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.chemrestox.2c00346, Registrované v: WOS

3. [1.1] JIANG, L.S. - WEI, S.Z. - SAJI, A.S. - LI, J. - CHE, G.W. An Analysis of Public Perception and Concern

Toward Electronic Cigarettes: Exploring Attitudes and Profiles. CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. OCT 30 2023, vol. 15, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.47983, Registrované v: WOS
4. [1.1] KIM, J. - KEEGAN, T.H. Characterizing risky alcohol use, cigarette smoking, e-cigarette use, and physical inactivity among cancer survivors in the USA-a cross-sectional study. In JOURNAL OF CANCER SURVIVORSHIP. ISSN 1932-2259, DEC 2023, vol. 17, no. 6, p. 1799-1812. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11764-022-01245-5, Registrované v: WOS
5. [1.1] LAM, D.C.L. - LIAM, C.K. - ANDARINI, S. - PARK, S. - TAN, D.S.W. - SINGH, N. - JANG, S.H. - VARDHANABHUTI, V. - RAMOS, A.B. - NAKAYAMA, T. - NHUNG, N.V. - ASHIZAWA, K. - CHANG, Y.C. - TSCHEIKUNA, J. - VAN, C.C. - CHAN, W.Y. - LAI, Y.H. - YANG, P.C. Lung Cancer Screening in Asia: An Expert Consensus Report. JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY. ISSN 1556-0864, OCT 2023, vol. 18, no. 10, p. 1303-1322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtho.2023.06.014, Registrované v: WOS
6. [1.1] OSMAN, A. - PETRESCU, G.S. - TUCULINA, M.J. - DASCALU, I.T. - POPESCU, C. - ENESCU, A.S. - DAGUCI, C. - CUCU, A.P. - NISTOR, C. - CARSOTE, M. Metabolic and Other Endocrine Elements with Regard to Lifestyle Choices: Focus on E-Cigarettes. METABOLITES. DEC 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo13121192, Registrované v: WOS
7. [1.1] PENG, Q. - DUAN, N. - WANG, X. - WANG, W.M. The potential roles of cigarette smoke-induced extracellular vesicles in oral leukoplakia. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, JUL 22 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40001-023-01217-0, Registrované v: WOS
8. [1.1] SCHERüBL, H. Tobacco smoking and cancer risk. PNEUMOLOGIE. ISSN 0934-8387, JAN 2023, vol. 77, no. 01, p. 27-32. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-1916-1466, Registrované v: WOS
9. [1.1] SHABESTARI, A.N. - ZADEH, S.S.T. - ZAHMATKESH, P. - BAGHDADABAD, L.Z. - MIRZAEI, A. - MASHHADI, R. - MESBAH, G. - KHAJAVI, A. - AKBARZADEHMOALLEMKOLAEI, M. - KHOSHCHEHREH, M. - RAHIMNIA, R. - AGHAMIR, S.M.K. The impact of conventional smoking versus electronic cigarette on the expression of VEGF, PEMPA1, and PTEN in rat prostate. PROSTATE INTERNATIONAL. ISSN 2287-8882, JUN 2023, vol. 11, no. 2, p. 76-82. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prnil.2022.11.002, Registrované v: WOS
10. [1.1] URLBAUER, M. Smoking - facts about tobacco and alternative products. AKTUELLE KARDIOLOGIE. ISSN 2193-5203, APR 2023, vol. 12, no. 02, p. 126-131. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-1979-6777, Registrované v: WOS

ADCA880 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 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom)

Citácie:

1. [1.1] ERIN, N. - SZALLASI, A. Carcinogenesis and Metastasis: Focus on TRPV1-Positive Neurons and Immune Cells. BIOMOLECULES. JUN 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13060983, Registrované v: WOS
2. [1.1] HANAHAN, D. - MONJE, M. Cancer hallmarks intersect with neuroscience in the tumor microenvironment. CANCER CELL. ISSN 1535-6108, MAR 13 2023, vol. 41, no. 3, p. 573-580. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ccell.2023.02.012, Registrované v: WOS
3. [1.1] SIGORSKI, D. - WESOLOWSKI, W. - GRUSZECKA, A. - GULCZYSKI, J. - ZIELINSKI, P. - MISIUKIEWICZ, S. - KITLINSKA, J. - IZYCKA-SWIESZEWSKA, E. Neuropeptide Y and its receptors in prostate cancer: associations with cancer invasiveness and perineural spread. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, AUG 2023, vol. 149, no. 9, p. 5803-5822. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00432-022-04540-x, Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, F.D. - CHENG, F.J. - ZHENG, F. Bioinformatic-based genetic characterizations of neural regulation in skin cutaneous melanoma. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 19 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1166373, Registrované v: WOS
5. [1.2] VOLKHINA, I. V. - VINNIKOV, I. S. CLINICAL SIGNIFICANCE OF NERVE GROWTH FACTOR (review of literature). In Klinicheskeskaya Laboratornaya Diagnostika, 2023-01-01, 68, 6, pp. 333-340. ISSN 08692084. Dostupné na: https://doi.org/10.51620/0869-2084-2023-68-6-333-340, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] WANG, Peter L. - LESTER, Nicole A. - GUO, Jimmy A. - SU, Jennifer - SHIAU, Carina - HWANG, William L. Tools and model systems to study nerve-cancer interactions. In Cancer Neuroscience, 2023-07-25, pp. 169-184. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-32429-1_11, Registrované v: SCOPUS

ADCA881 MRÁZOVÁ, Veronika - BETÁKOVÁ, Tatiana - KÚDELOVÁ, Marcela - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - LACHOVÁ, Veronika - LAPUNÍKOVÁ, Barbora - GOLAIS, František. Murine Gammaherpesvirus (MHV-68) Transforms Cultured Cells in vitro. In Intervirology, 2015, vol. 58, p. 69-72. (2014: 1.683 - IF, Q4 - JCR, 0.817 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0300-5526. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000370071

Citácie:

1. [1.1] SUPOLIKOVA, M. - NOVAKOVA, E. - DONATOVA, K. - OLEJNIKOVA, P. - LABUDOVA, M. Murine herpesvirus-68-related growth factors treatment correlates with decrease of p53 and HIF-1a protein levels. PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 2049-632X, JAN 17 2023, vol. 81. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femspd/ftad004, Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, G.H. - WANG, C.M. - WU, X.J. - CHU, T. - HUANG, D.W. - LI, J. The Development of SpCas9

Variants with High Specificity and Efficiency Based on the HH Theory. MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0026-8933, 2023 NOV 22 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0026893324010187, Registrované v: WOS

ADCA882 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

Citácie:

1. [1.1] DU, S.N. - LUO, G.A. - FEI, L.B. - HE, J. - CHEN, S. - SU, X. Cucumber mosaic virus subgroup IA isolates infect four varieties of Nandina domestica in China. JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0931-1785, DEC 2023, vol. 171, no. 11-12, p. 711-715. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jph.13230, Registrované v: WOS

ADCA883 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

Citácie:

1. [1.1] CASTELLá, M. - BLASCO-ROSET, A. - PEYROU, M. - GAVALDà-NAVARRO, A. - VILLARROYA, J. - QUESADA-LóPEZ, T. - LORENTE-POCH, L. - SANCHO, J. - SZYMCZAK, F. - PIRON, A. - RODRíGUEZ-FERNáNDEZ, S. - CAROBBIO, S. - GODAY, A. - DOMINGO, P. - VIDAL-PUIG, A. - GIRALT, M. - EIZIRIK, D.L. - VILLARROYA, F. - CEREIJO, R. Adipose tissue plasticity in pheochromocytoma patients suggests a role of the splicing machinery in human adipose browning. In ISCIENCE. JUN 16 2023, vol. 26, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106847, Registrované v: WOS

2. [1.1] COULTER, A.A. - GREENWAY, F.L. - ZHANG, D.C. - GHOSH, S. - COULTER, C.R. - JAMES, S.L. - HE, Y.L. - CUSIMANO, L.A. - REBELLO, C.J. Naringenin and ß-carotene convert human white adipocytes to a beige phenotype and elevate hormone-stimulated lipolysis. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 17 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1148954, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Y. - QU, Y. - CHENG, C. - TSAI, P.Y. - EDWARDS, K. - XUE, S.W. - PANDIT, S. - EGUCHI, S. - SANGHERA, N. - BARROW, J.J. Nipsnap1-A regulatory factor required for long-term maintenance of non-shivering thermogenesis. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, SEP 2023, vol. 75. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2023.101770, Registrované v: WOS

4. [1.1] NGUYEN, V.T. - VAN VU, V. - VAN PHAM, P. Brown adipocyte and browning thermogenesis: metabolic crosstalk beyond mitochondrial limits and physiological impacts. In ADIPOCYTE. ISSN 2162-3945, DEC 31 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21623945.2023.2237164, Registrované v: WOS

5. [1.1] PATRICK, K. - TIAN, X. - CARTWRIGHT, D. - HEISING, S. - GLOVER, M.S. - NORTHALL, E.N. - CAZARES, L. - HESS, S. - BAKER, D. - CHURCH, C. - DAVIES, G. - LAVERY, G. - NAYLOR, A.J. Sex-specific effects of CD248 on metabolism and the adipose tissue lipidome. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 28 2023, vol. 18, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0284012, Registrované v: WOS

6. [1.1] PUTMAN, A.K. - CONTRERAS, G.A. - MOTTILLO, E.P. Thermogenic Adipose Redox Mechanisms: Potential Targets for Metabolic Disease Therapies. In ANTIOXIDANTS. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12010196, Registrované v: WOS

7. [1.2] KAMEL, Maher A. - MOUSSA, Yousra Y. - GOWAYED, Mennatallah A. Creatine monohydrate for mitochondrial nutrition. In Molecular Nutrition and Mitochondria: Metabolic Deficits, Whole-Diet Interventions, and Targeted Nutraceuticals, 2023-01-01, pp. 383-415. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90256-4.00004-7, Registrované v: SCOPUS

ADCA884 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

Citácie:

1. [1.1] AGRAHARAM, G. - GIRIGOSWAMI, A. - GOWTHAM, P. - GIRIGOSWAMI, K. Genes involved in premature aging and their association with age-related diseases: A mini review. BIOMEDICAL RESEARCH AND THERAPY. ISSN 2198-4093, 2023, vol. 10, no. 7, p. 5783-5795. Dostupné na: https://doi.org/10.15419/bmrat.v10i7.819, Registrované v: WOS

ADCA885 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 (APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.)

Citácie:

1. [1.1] AFTANAS, L.I. - FILIMONOVA, E.A. - ANISIMENKO, M.S. - BERDYUGINA, D.A. - REZAKOVA, M.V. - SIMUTKIN, G.G. - BOKHAN, N.A. - IVANOVA, S.A. - DANILENKO, K.V. - LIPINA, T.V. The habenular volume and PDE7A allelic polymorphism in major depressive disorder: preliminary findings. In WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 1562-2975, MAR 16 2023, vol. 24, no. 3, p. 223-232. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15622975.2022.2086297, Registrované v: WOS

2. [1.1] PAVLOVA, I. - DRAZANOVA, E. - KRATKA, L. - AMCHOVA, P. - MACICEK, O. - STARCUKOVA, J. - STARCUK, Z. - RUDA-KUCEROVA, J. Laterality in functional and metabolic state of the bulbectomised rat brain detected by ASL and <SUPm</SUP>H MRS: A pilot study. In WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 1562-2975, MAY 28 2023, vol. 24, no. 5, p. 414-428. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15622975.2022.2124450, Registrované v: WOS

3. [1.1] SENAY, Olcay - SEETHALER, Magdalena - MAKRIS, Nikos - YETERIAN, Edward - RUSHMORE, Jarrett - CHO, Kang Ik K. - RIZZONI, Elizabeth - HELLER, Carina - PASTERNAK, Ofer - SZCZEPANKIEWICZ, Filip - WESTIN, Carl-Frederik - LOSAK, Jan - USTOHAL, Libor - TOMANDL, Josef - VOJTISEK, Lubomir - KUDLICKA, Peter - KIKINIS, Zora - HOLT, Daphne - LEWANDOWSKI, Kathryn E. - LIZANO, Paulo - KESHAVAN, Matcheri S. - ONGUR, Dost - KASPAREK, Tomas - BREIER, Alan - SHENTON, Martha E. - SEITZ-HOLLAND, Johanna - KUBICKI, Marek. A preliminary choroid plexus volumetric study in individuals with psychosis. In HUMAN BRAIN MAPPING, 2023, vol. 44, no. 6, pp. 2465-2478. ISSN 1065-9471. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/hbm.26224, Registrované v: WOS

ADCA886 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 (APVV-18-0283 : Premostenie psychiky a neuroendokrinných funkcií matky a jej dieťaťa: zúčastnené mechanizmy. VEGA 2/0022/19 : Súvislosti medzi endokrinnými a psychickými charakteristikami žien v reprodukčnom veku)

Citácie:

1. [1.1] GUPTA, G.L. - SHARMA, L. - SHARMA, M. 18ß-Glycyrrhetinic Acid Ameliorates Neuroinflammation Linked Depressive Behavior Instigated by Chronic Unpredictable Mild Stress via Triggering BDNF/TrkB Signaling Pathway in Rats. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, FEB 2023, vol. 48, no. 2, p. 551-569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-022-03779-7, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHARMA, R. - SINGLA, R.K. - BANERJEE, S. - SHARMA, R. Revisiting Licorice as a functional food in the management of neurological disorders: Bench to trend. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, DEC 2023, vol. 155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105452, Registrované v: WOS

ADCA887 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 (APVV-18-0283 : Premostenie psychiky a neuroendokrinných funkcií matky a jej dieťaťa: zúčastnené mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] DE KLOET, E.R. Glucocorticoid feedback paradox: a homage to Mary Dallman. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, JAN 2 2023, vol. 26, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2023.2247090, Registrované v: WOS

2. [1.1] MELCANGI, R.C. Editorial. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, FEB 2023, vol. 35, no. 2, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13244, Registrované v: WOS

ADCA888 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

Citácie:

1. [1.1] VASS, R.A. - MIKó, E. - GáL, C. - KOSZEGI, T. - VASS, C.I. - BOKOR, S. - MOLNáR, D. - FUNKE, S. - KOVáCS, K. - BóDIS, J. - ERTL, T. The Effect of Holder Pasteurization and Different Variants on Breast Milk Antioxidants. ANTIOXIDANTS. OCT 2023, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12101857, Registrované v: WOS

ADCA889 MYSLIVEČEK, Jaromír - TILLINGER, Andrej - NOVÁKOVÁ, Martina - KVETŇANSKÝ, Richard. Regulation of Adrenoceptor and Muscarinic Receptor Gene Expression after Single and Repeated Stress. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 367-376. (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.1410.028

Citácie:

1. [1.1] MOMCILOVIC, S. - BOGDANOVIC, A. - MILOSEVIC, M.S. - MOJSILOVIC, S. - MARKOVIC, D.C. - KOCOVIC, D.M. - PETRINOVIC, S.V. Macrophages Provide Essential Support for Erythropoiesis, and Extracellular ATP

Contributes to a Erythropoiesis-Supportive Microenvironment during Repeated Psychological Stress. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241411373, Registrované v: WOS

ADCA890 MYSLIVEČEK, Jaromír - NOVÁKOVÁ, Mária - PALKOVITS, M. - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Distribution of mRNA and binding sites of adrenoceptors and muscarinic receptors in the rat heart. In Life Sciences, 2006, vol. 79, no. 2, p. 112-120. (2005: 2.512 - IF, Q2 - JCR, 0.894 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2005.12.026

Citácie:

1. [1.1] BUTOVA, X. - MYACHINA, T. - SIMONOVA, R. - KOCHUROVA, A. - MUKHLYNINA, E. - KOPYLOVA, G. - SHCHEPKIN, D. - KHOKHLOVA, A. The inter-chamber differences in the contractile function between left and right atrial cardiomyocytes in atrial fibrillation in rats. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, AUG 7 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2023.1203093, Registrované v: WOS

2. [1.2] DE MOURA, Andre Luiz - BRUM, Patricia Chakur - DE CARVALHO, Ana Elisa Teofilo Saturi - SPADARI, Regina Celia. Effect of stress on the chronotropic and inotropic responses to ß-adrenergic agonists in isolated atria of KOßinf2/inf mice. In Life Sciences, 2023-06-01, 322, pp. ISSN 00243205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.121644, Registrované v: SCOPUS

ADCA891 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

Citácie:

1. [1.1] KOZSUREK, M. - KIRáLY, K. - GYIMESI, K. - LUKáCSI, E. - FEKETE, C. - GEREBEN, B. - MOHáCSIK, P. - HELYES, Z. - BöLCSKEI, K. - TéKUS, V. - PAP, K. - SZUCS, E. - BENYHE, S. - IMRE, T. - SZABó, P. - GAJTKó, A. - HOLLó, K. - PUSKáR, Z. Unique, Specific CART Receptor-Independent Regulatory Mechanism of CART(55-102) Peptide in Spinal Nociceptive Transmission and Its Relation to Dipeptidyl-Peptidase 4 (DDP4). INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24020918, Registrované v: WOS

ADCA892 NAGYOVÁ, Eva - SCSUKOVÁ, Soňa - KALOUS, Jaroslav - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Effects of RU486 and indomethacin on meiotic maturation, formation of extracellular matrix, and progesterone production by porcine oocyte-cumulus complexes. In Domestic animal endocrinology, 2014, vol. 48, no. 1, p. 7-14. (2013: 1.783 - IF, Q1 - JCR, 0.896 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0739-7240. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.domaniend.2014.01.003

Citácie:

1. [1.1] KALOUS, J. - ALESHKINA, D. - ANGER, M. A Role of PI3K/Akt Signaling in Oocyte Maturation and Early Embryo Development. CELLS. JUL 2023, vol. 12, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12141830, Registrované v: WOS

ADCA893 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

Citácie:

1. [1.1] MELROSE, J. Hyaluronan hydrates and compartmentalises the CNS/PNS extracellular matrix and provides niche environments conducive to the optimisation of neuronal activity. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. ISSN 0022-3042, AUG 2023, vol. 166, no. 4, p. 637-653. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.15915, Registrované v: WOS

2. [1.1] NASCIMENTO, D.R. - BARBALHO, E.C. - BARROZO, L.G. - DE ASSIS, E.I.T. - COSTA, F.C. - SILVA, J.R.V. The mechanisms that control the preantral to early antral follicle transition and the strategies to have efficient culture systems to promote their growth in vitro. In ZYGOTE. ISSN 0967-1994, AUG 2023, vol. 31, no. 4, p. 305-315. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0967199423000254, Registrované v: WOS

3. [1.1] WIGHT, T.N. - DAY, A.J. - KANG, I. - HARTEN, I.A. - KABER, G. - BRIGGS, D.C. - BRAUN, K.R. - LEMIRE, J.M. - KINSELLA, M.G. - HINEK, A. - MERRILEES, M.J. V3: an enigmatic isoform of the proteoglycan versican. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, AUG 1 2023, vol. 325, no. 2, p. C519-C537. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00059.2023, Registrované v: WOS

ADCA894 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

Citácie:

1. [1.2] GUO, Aihua - YANG, Yang - WU, Jiang - QIN, Nannan - HOU, Feifan - GAO, Yang - LI, Ke - XING, Guoming - LI, Sen. Lipidomic and transcriptomic profiles of glycerophospholipid metabolism during

Hemerocallis citrina Baroni flowering. In BMC Plant Biology, 2023-12-01, 23, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12870-022-04020-x, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] RANJAN, Prabhat - COLIN, Karen - DUTTA, Roshan Kumar - VERMA, Suresh Kumar. Challenges and future scope of exosomes in the treatment of cardiovascular diseases. In Journal of Physiology, 2023-11-15, 601, 22, pp. 4873-4893. ISSN 00223751. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP282053, Registrované v: SCOPUS

ADCA895 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

Citácie:

1. [1.1] LICAJ, I. - DI MEO, M.C. - FIORILLO, A. - SAMPERNA, S. - MARRA, M. - ROCCO, M. Comparative Analysis of the Response to Polyethylene Glycol-Simulated Drought Stress in Roots from Seedlings of "Modern" and "Ancient" Wheat Varieties. PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12030428, Registrované v: WOS
2. [1.1] LUAN, H.Y. - LI, H.T. - LI, Y. - CHEN, C.Y. - LI, S.F. - WANG, Y. - YANG, J. - XU, M. - SHEN, H.Q. - QIAO, H.L. - WANG, J. Transcriptome analysis of barley (Hordeum vulgare L.) under waterlogging stress, and overexpression of the HvADH4 gene confers waterlogging tolerance in transgenic Arabidopsis. BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, JAN 30 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12870-023-04081-6, Registrované v: WOS
3. [1.1] STANIAK, M. - SZPUNAR-KROK, E. - KOCIRA, A. Responses of Soybean to Selected Abiotic Stresses-Photoperiod, Temperature and Water. AGRICULTURE-BASEL. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13010146, Registrované v: WOS
4. [1.2] CHANDRA, Subhash - DAS, Reecha T. - NAGAR, Shivani - SATPUTE, G. K. - KUMAWAT, G. - RATNAPARKHE, M. B. - GUPTA, Sanjay - RAJESH, V. - NATARAJ, V. - SHIVAKUMAR, M. - SRIVASTVA, Manoj - MEENA, Shashi - KAVISHWAR, Rucha - KAMBLE, Viraj G. - BORAH, Munmi - KUMAR, Amit - DESHMUKH, M. P. - MEHTRE, S. P. Soybean Improvement for Waterlogging Tolerance. In Soybean Improvement: Physiological, Molecular and Genetic Perspectives, 2022-01-01, pp. 73-98. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-12232-3_3, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] RAKKAMMAL, Kasinathan - RAM, P. S.Jeevan - RAMESH, Manikandan. Advances in proteomics research in environmental stress response in plants. In Biology and Biotechnology of Environmental Stress Tolerance in Plants: Sustainable Approaches for Enhancing Environmental Stress Tolerance, 2023-07-21, 3, pp. 401-430., Registrované v: SCOPUS

ADCA896 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

Citácie:

1. [1.1] CARRARI-SANTOS, Renan - VETTORAZZI, Rosana Gobbi - PINTO, Vitor Batista - SENA, Edinaldo de Oliveira Alves - DE OLIVEIRA, Jurandi Goncalves - CAMPOSTRINI, Eliemar - SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. Microporous membrane and culture medium affect in vitro seedling development of iDalbergia nigra/i (Vell.) Ex Benth. (Fabaceae) by modulation of the protein profile and accumulation of ethylene and COsub2/sub. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2023, vol. 153, no. 3, pp. 559-576. ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-023-02492-9, Registrované v: WOS
2. [1.1] IRINEU, Luiz Eduardo Souza da Silva - SOARES, Cleiton de Paula - SOARES, Tatiane Sanches - DE ALMEIDA, Felipe Astolpho - ALMEIDA-SILVA, Fabricio - GAZARA, Rajesh Kumar - MENESES, Carlos Henrique Salvino Gadelha - CANELLAS, Luciano Pasqualoto - SILVEIRA, Vanildo - VENANCIO, Thiago Motta - OLIVARES, Fabio Lopes. Multiomic Approaches Reveal Hormonal Modulation and Nitrogen Uptake and Assimilation in the Initial Growth of Maize Inoculated with iHerbaspirillum seropedicae/i. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 1, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12010048, Registrované v: WOS
3. [1.1] LIU, Xiaoli - GU, Mingqi - LV, Xuanlong - SHENG, Dechang - WANG, Xin - WANG, Pu - HUANG, Shoubing. High temperature defense pathways mediate lodicule expansion and spikelet opening in maize tassels. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2023, vol. 74, no. 12, pp. 3684-3699. ISSN 0022-0957. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/erad115, Registrované v: WOS
4. [1.1] MESQUITA ARAGAO, Victor Paulo - DE SOUSA, Kariane Rodrigues - DOS REIS DE OLIVEIRA, Tadeu - DE OLIVEIRA, Leandro Francisco - SEGAL FLOH, Eny Iochevet - SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. The inhibition of putrescine synthesis affects the in vitro shoot development of iCedrela fissilis/i Vell. (Meliaceae) by altering endogenous polyamine metabolism and the proteomic profile. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2023, vol. 152, no. 2, pp. 377-392. ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-022-02414-1, Registrované v: WOS
5. [1.1] POLESI, Luiza Giacomolli - FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas - ALMEIDA, Felipe Astolpho - SILVEIRA, Vanildo - GUERRA, Miguel Pedro. Comparative proteomic analysis and antioxidant enzyme activity provide new insights into the embryogenic competence of Guadua chacoensis (Bambusoideae, Poaceae). In JOURNAL

OF PROTEOMICS, 2023, vol. 273, no., art. no. 104790. ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2022.104790, Registrované v: WOS

6. [1.1] SAHOO, Dipak Kumar - HEGDE, Chinmay - BHATTACHARYYA, Madan K. Identification of multiple novel genetic mechanisms that regulate chilling tolerance in Arabidopsis. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2023, vol. 13, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1094462, Registrované v: WOS

7. [1.1] SHIOSE, Lumi - VIDAL, Marcia S. - HERINGER, Angelo S. S. - VESPOLI, Luciano S. S. - SILVEIRA, Vanildo - BALDANI, Jose Ivo - DA CONCEICAO JESUS, Ederson. Proteomic analysis of common bean (iPhaseolus vulgaris/i L.) leaves showed a more stable metabolism in a variety responsive to biological nitrogen fixation. In SYMBIOSIS, 2023, vol. 90, no. 1, pp. 71-80. ISSN 0334-5114. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13199-023-00921-z, Registrované v: WOS

8. [1.1] TERHAAG, Kathleen - ZIEMMER, Juliana Klostermann - STEFANELLO, Clarissa Alves - DE ALMEIDA, Felipe Astolpho - SILVEIRA, Vanildo - VIEIRA, Leila do Nascimento - FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas. Callus induction in iAraucaria angustifolia/i using orthotropic and plagiotropic apexes: proteomic and morphoanatomical aspects. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2023, vol. 153, no. 3, pp. 639-656. ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-023-02500-y, Registrované v: WOS

9. [1.1] XAVIER, Lucas Rodrigues - CORREA, Caio Cezar Guedes - DA PASCHOA, Roberta Pena - VIEIRA, Karina da Silva - PACHECO, Daniel Dastan Rezabala - GOMES, Lucas do Espirito Santo - DUNCAN, Barbara Cardoso - DA CONCEICAO, Lais dos Santos - PINTO, Vitor Batista - SANTA-CATARINA, Claudete - SILVEIRA, Vanildo. Time-Dependent Proteomic Signatures Associated with Embryogenic Callus Induction in iCarica papaya/i L. In PLANTS-BASEL, 2023, vol. 12, no. 22, pp. ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12223891, Registrované v: WOS

ADCA897 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

Citácie:

1. [1.1] KORSóS, G. - FODOR, K. - KISS, A. - BLáZOVICS, A. - FEKETE, S.G. Effect of acute and repeated noise exposure on the behaviour and lipid peroxidation in brain tissue of male and female mice. TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES. ISSN 1300-0128, 2023, vol. 47, no. 2, p. 127-+. Dostupné na: https://doi.org/10.55730/1300-0128.4277, Registrované v: WOS

ADCA898 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

Citácie:

1. [1.1] ALIAZAMI, Farnoush - GILANI, Sapideh - FARHUD, Dariush - NARAGHI, Mohsen - AFSHARI, Mahdi - ESLAMI, Maryam. Epidemiology, etiology, genetic variants in non- syndromic hearing loss in Iran: A systematic review and meta-analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, 2023, vol. 168, no., pp. ISSN 0165-5876. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2023.111512, Registrované v: WOS

ADCA899 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.

Citácie:

1. [1.2] SEMENOV, D. G. - BELYAKOV, A. V. Hypoxic Conditioning as a Stimulus for the Formation of Hypoxic Tolerance in the Brain. In Neuroscience and Behavioral Physiology, 2023-09-01, 53, 7, pp. 1242-1254. ISSN 00970549. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11055-023-01520-7, Registrované v: SCOPUS

ADCA900 NÉMETHOVÁ, Miroslava - DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, Jozef. The effects of normovolemic hemodilution on protein synthesis recovery following postischemic reperfusion in the rat brain. In Archives Italiennes de Biologie, 2006, vol. 144, no. 1, p. 1-10. (2005: 0.692 - IF, Q4 - JCR, 0.515 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0003-9829.

Citácie:

1. [1.2] CHIARENZA, Giuseppe Augusto. The psychophysiology of "covert" goal-directed behavior. In Progress in Brain Research, 2023-01-01, 280, pp. 17-42. ISSN 00796123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.pbr.2023.01.006, Registrované v: SCOPUS

ADCA901 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 (Vega č. 2/0012/15 : Krv ako médium sprostredkujúce toleranciu v mozgu po globálnom a fokálnom ischemickom zásahu. Vega č. 2/0045/15 : Odpoveď ischemicky poškodeného mozgového tkaniva na aplikáciu postkondicionéra: štúdium mechanizmov získania ischemickej tolerancie MALDI bottom up proteomickým prístupom. ITMS 26220220043 : Nové možnosti záchrany neurónov v procese oneskorenej smrti použitím nešpecifických stresorov)

Citácie:

1. [1.2] BAI, Wenya - HUO, Siying - LI, Junjie - YANG, Yuan - ZHOU, Guilin - SHAO, Jianlin. Proteomic analysis of Biliverdin protected cerebral ischemia–reperfusion injury in rats. In Scientific Reports, 2023-12-01, 13, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47119-3, Registrované v: SCOPUS

ADCA902 NIAZI, Yasmeen** - THOMSEN, Hauke* - SMOLKOVÁ, Božena - VODIČKOVÁ, Ľudmila - VODENKOVÁ, Soňa - KROUPA, Michal - VYMETALKOVÁ, Veronika - KAZIMÍROVÁ, A. - BARANČOKOVÁ, Magdaléna - VOLKOVOVÁ, K. - STARUCHOVÁ, M. - HOFFMANN, P. - NOTHEN, Markus M. - DUŠINSKÁ, Mária - MUSAK, Ľudovít - VODIČKA, Pavel - HEMMINKI, Kari - FORSTI, Asta. Genetic variation associated with chromosomal aberration frequency: A genome-wide association study. In Environmental and Molecular Mutagenesis, 2019, vol. 60, no. 1, p. 17-28. (2018: 2.528 - IF, Q2 - JCR, 1.002 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0893-6692. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.22236

Citácie:

1. [1.1] ERIKEL, E. - YUZBASIOGLU, D. - UNAL, F. A study on Amygdalin';s genotoxicological safety and modulatory activity in human peripheral lymphocytes in vitro. ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS. ISSN 0893-6692, JUN 2023, vol. 64, no. 5, p. 291-308. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.22543, Registrované v: WOS

ADCA903 NIAZI, Yasmeen** - THOMSEN, Hauke - SMOLKOVÁ, Božena - VODIČKOVÁ, Ľudmila - VODENKOVÁ, Soňa - KROUPA, Michal - VYMETALKOVÁ, Veronika - KAŽIMÍROVÁ, Alena - BARANČOKOVÁ, Magdaléna - VOLKOVOVÁ, Katarína - STARUCHOVÁ, M. - HOFFMANN, P. - NOTHEN, Markus M. - DUŠINSKÁ, Mária - MUSAK, Ľudovít - VODIČKA, Pavel - HEMMINKI, Kari - FORSTI, Asta. Impact of genetic polymorphisms in kinetochore and spindle assembly genes on chromosomal aberration frequency in healthy humans. In Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 2020, vol. 858-860, art. no. 503253. (2019: 2.506 - IF, Q2 - JCR, 0.654 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2020.503253

Citácie:

1. [1.1] PAJIC, J. - MILOVANOVIC, A.P.S. Biological response to the continuous occupational exposure to antineoplastic drugs and radionuclides. INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, DEC 2 2023, vol. 99, no. 12, p. 1934-1947. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2241901, Registrované v: WOS

ADCA904 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

Citácie:

1. [1.2] BAUER, Georg. High avidity of vaccine-induced immunoglobulin G against SARS-CoV-2: potential relevance for protective humoral immunity. In Exploration of Immunology, 2022-01-01, 2, 2, pp. 133-156. Available on: https://doi.org/10.37349/ei.2022.00040, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] CHIFFI, Gabriele - GRANDGIRARD, Denis - LEIB, Stephen L. - CHRDLE, Aleš - RŮŽEK, Daniel. Tick-borne encephalitis: A comprehensive review of the epidemiology, virology, and clinical picture. In Reviews in Medical Virology, 2023-09-01, 33, 5, pp. ISSN 10529276. Available on: https://doi.org/10.1002/rmv.2470, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] COROIAN, Mircea - SILAGHI, Cornelia - TEWS, Birke Andrea - BALTAG, Emanuel Ștefan - MARINOV, Mihai - ALEXE, Vasile - KALMÁR, Zsuzsa - CINTIA, Horváth - LUPȘE, Mihaela Sorina - MIHALCA, Andrei Daniel. Serological Survey of Mosquito-Borne Arboviruses in Wild Birds from Important Migratory Hotspots in Romania. In Pathogens, 2022-11-01, 11, 11, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens11111270, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] DONG, Jianli - ISMAIL, Nahed - FITTS, Eric - WALKER, David H. Molecular testing in emerging infectious diseases. In Diagnostic Molecular Pathology: A Guide to Applied Molecular Testing, Second Edition, 2023-01-01, pp. 175-198. Available on: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822824-1.00011-0, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] HOMBACH, Joachim M. - BARRETT, Alan D.T. - TRABOLD, Malin - KOLLARITSCH, Herwig. Tickborne Encephalitis Vaccines. In Plotkin';s Vaccines, Eighth Edition, 2023-01-01, pp. 1142-1157.e6. Available on: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-79058-1.00060-8, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] JONES, Robert T. - TYTHERIDGE, Scott J. - SMITH, Samuel J. - LEVINE, Rebecca S. - HODGES, Mary H. - ANSUMANA, Rashid - WULFF, Sophie - WHITWORTH, Jimmy - LOGAN, James G. The Threat of Vector-Borne Diseases in Sierra Leone. In American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 2023-07-01, 109, 1, pp. 10-21. ISSN 00029637. Available on: https://doi.org/10.4269/ajtmh.22-0495, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] KASBERGEN, Louella M.R. - NIEUWENHUIJSE, David F. - DE BRUIN, Erwin - SIKKEMA, Reina S. - KOOPMANS, Marion P.G. The increasing complexity of arbovirus serology: An in-depth systematic review on cross-reactivity. In PLoS Neglected Tropical Diseases, 2023-09-01, 17, 9 September, pp. ISSN 19352727. Available on: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011651, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] KWASNIK, Malgorzata - ROLA, Jerzy - ROZEK, Wojciech. Tick-Borne Encephalitis—Review of the Current Status. In Journal of Clinical Medicine, 2023-10-01, 12, 20, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/jcm12206603, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] MURPHY, Olwen C. - VENKATESAN, Arun. Infectious Myelopathies. In Myelopathy: A Guide to Diagnosis and Treatment, 2022-01-01, pp. 155-188. Available on: https://doi.org/10.1007/978-3-030-99906-3_8, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] SCHWARZ, Erika R. - LONG, Maureen T. Comparison of West Nile Virus Disease in Humans and Horses: Exploiting Similarities for Enhancing Syndromic Surveillance. In Viruses, 2023-06-01, 15, 6, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/v15061230, Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] STAPLES, J. Erin - DAVIS, Emily H. - MONATH, Thomas P. - BARRETT, Alan D.T. Yellow Fever Vaccine. In Plotkin';s Vaccines, Eighth Edition, 2023-01-01, pp. 1251-1321.e19. Available on: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-79058-1.00064-5, Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] VASIĆ, Ana - BJEKIĆ, Jovana - VEINOVIĆ, Gorana - MIHALJICA, Darko - SUKARA, Ratko - POLUGA, Jasmina - FILIPOVIĆ, Saša R. - TOMANOVIĆ, Snežana. Knowledge, Attitudes, and Practices on Tick-Borne Encephalitis Virus and Tick-Borne Diseases within Professionally Tick-Exposed Persons, Health Care Workers, and General Population in Serbia: A Questionnaire-Based Study. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022-01-01, 19, 2, pp. ISSN 16617827. Available on: https://doi.org/10.3390/ijerph19020867, Registrované v: SCOPUS

ADCA905 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

Citácie:

1. [1.1] BONDOCK, S. - ALBARQI, T. - NASR, T. - MOHAMED, N.M. - ABDOU, M.M. Design, synthesis, cytotoxic evaluation and molecular docking of novel 1, 3, 4-thiadiazole sulfonamides with azene and coumarin moieties as carbonic anhydrase inhibitors. In ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1878-5352, AUG 2023, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2023.104956, Registrované v: WOS
2. [1.1] BáDON, E.S. - BEKE, L. - MOKáNSZKI, A. - ANDRáS, C. - MéHES, G. Carbonic Anhydrase IX Expression and Treatment Response Measured in Rectal Adenocarcinoma Following Neoadjuvant Chemo-Radiotherapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032581, Registrované v: WOS
3. [1.1] HUANG, C.J. - ZHANG, C.Y. - ZHAO, Y.K. - WANG, D. - ZHUANG, L.P. - QIAN, L. - XIE, L. - ZHU, Y. - MENG, Z.Q. Bufalin Inhibits Tumorigenesis and SREBP-1-Mediated Lipogenesis in Hepatocellular Carcinoma via Modulating the ATP1A1/CA2 Axis. In AMERICAN JOURNAL OF CHINESE MEDICINE. ISSN 0192-415X, 2023, vol. 51, no. 02, p. 461-485. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/S0192415X23500246, Registrované v: WOS
4. [1.1] IALONGO, D. - MESSORE, A. - MADIA, V.N. - TUDINO, V. - NOCENTINI, A. - GRATTERI, P. - GIOVANNUZZI, S. - SUPURAN, C.T. - NICOLAI, A. - SCARPA, S. - TAURONE, S. - CAMARDA, M. - ARTICO, M. - PAPA, V. - SACCOLITI, F. - SCIPIONE, L. - DI SANTO, R. - COSTI, R. Pyrrolyl and Indolyl α-γ-Diketo Acid Derivatives Acting as Selective Inhibitors of Human Carbonic Anhydrases IX and XII. In PHARMACEUTICALS. FEB 2023, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16020188, Registrované v: WOS
5. [1.1] KHATTAB, R.H. - ABO-HAMMAM, R.H. - SALAH, M. - HANORA, A.M. - SHABAYEK, S. - ZAKEER, S. Multi-omics analysis of fecal samples in colorectal cancer Egyptians patients: a pilot study. In BMC MICROBIOLOGY. ISSN 1471-2180, AUG 29 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-023-02991-x, Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, C.F. - XIE, H.D. - YU, G.Z. - JIANG, X.C. Original Article Carbonic anhydrase 2 overexpression is associated with poor prognosis and improved by metformin treatment in intrahepatic cholangiocarcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1940-5901, 2023, vol. 16, no. 9, p. 206-214., Registrované v: WOS
7. [1.1] MASCI, D. - PUXEDDU, M. - DI MAGNO, L. - D'AMBROSIO, M. - PARISI, A. - NALLI, M. - BAI, R.L. - COLUCCIA, A. - SCIò, P. - ORLANDO, V. - D'ANGELO, S. - BIAGIONI, S. - URBANI, A. - HAMEL, E. - NOCENTINI, A. - FILIBERTI, S. - TURATI, M. - RONCA, R. - KOPECKA, J. - RIGANTI, C. - FIONDA, C. - BORDONE, R. - DELLA ROCCA, G. - CANETTIERI, G. - SUPURAN, C.T. - SILVESTRI, R. - LA REGINA, G. 4-(3-Phenyl-4-(3,4,5-trimethoxybenzoyl)-1H-pyrrol-1-yl)benzenesul fonamide, a Novel Carbonic Anhydrase and Wnt/β-Catenin Signaling Pathway Dual-Targeting Inhibitor with Potent Activity against Multidrug Resistant Cancer Cells. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, OCT 30 2023, vol. 66, no. 21, p. 14824-14842. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c01424, Registrované v: WOS
8. [1.1] SHAHIN, A.I. - ZARAEI, S.O. - ALKUBAISI, B.O. - ULLAH, S. - ANBAR, H.S. - EL-GAMAL, R. - MENON, V. - ABDEL-MAKSOUD, M.S. - OH, C.H. - EL-AWADY, R. - GELSLEICHTER, N.E. - PELLETIER, J. - SéVIGNY, J. - IQBAL, J. - AL-TEL, T.H. - EL-GAMAL, M.I. Design and synthesis of new adamantyl derivatives as promising

antiproliferative agents. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2023, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114958, Registrované v: WOS
9. [1.1] SHI, H.B. - LI, T.T. - SU, M.C. - WANG, H.H. - LI, Q. - LANG, X. - MA, Y.J. Identification of copy number variation in Tibetan sheep using whole genome resequencing reveals evidence of genomic selection. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, SEP 19 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-023-09672-z, Registrované v: WOS
10. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

ADCA906 NIINIMAKI, E. - MUOLA, P. - PARKKILA, S. - KHOLOVÁ, I. - HAAPASALO, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - PAAVONEN, T. - MENNANDER, A. Carbonic anhydrase IX deposits are associated with increased ascending aortic dilatation. In Scandinavian cardiovascular journal, 2016, vol. 50, no. 3, p. 162-166. (2015: 1.093 - IF, Q4 - JCR, 0.614 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1401-7431. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/14017431.2016.1158416

Citácie:
1. [1.1] JIA, Zhuangzhuang - WANG, Shuai - YAN, Haifeng - CAO, Yawen - ZHANG, Xuan - WANG, Lin - ZHANG, Zeyu - LIN, Shanshan - WANG, Xianliang - MAO, Jingyuan. Pulmonary Vascular Remodeling in Pulmonary Hypertension. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, 2023, vol. 13, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm13020366, Registrované v: WOS

ADCA907 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.

Citácie:
1. [1.1] GUARIDO, M.M. - FOURIE, I. - MENO, K. - MENDES, A. - RIDDIN, M.A. - MACINTYRE, C. - MANYANA, S. - JOHNSON, T. - SCHRAMA, M. - GORSICH, E.E. - BROOKE, B.D. - ALMEIDA, A.P.G. - VENTER, M. Alphaviruses Detected in Mosquitoes in the North-Eastern Regions of South Africa, 2014 to 2018. VIRUSES-BASEL. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15020414, Registrované v: WOS
2. [1.1] PAQUETTE, S.J. - SIMON, A.Y. - ARA - KOBINGER, G.P. - SHAHHOSSEINI, N. Medically Significant Vector-Borne Viral Diseases in Iran. MICROORGANISMS. DEC 2023, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11123006, Registrované v: WOS
3. [1.1] PEYDRó, R.J. - PEñA, D.L. - BAñERES, A.B. - GARí, J.V.F. Dynamics in the establishment of mosquito species (Diptera: Culicidae) and human vector diseases associated with climate change. REVISTA DE SALUD AMBIENTAL. ISSN 1577-9572, 2023, vol. 23, no. 1, p. 66-76., Registrované v: WOS

ADCA908 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

Citácie:
1. [1.1] DENNER, T.C. - HEISE, N. - ZACHARIAS, J. - KRAFT, O. - HOENKE, S. - CSUK, R. Small Structural Differences Govern the Carbonic Anhydrase II Inhibition Activity of Cytotoxic Triterpene Acetazolamide Conjugates. In MOLECULES. FEB 2023, vol. 28, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28031009, Registrované v: WOS
2. [1.1] LIANG, T. - YANG, Y.X. - WANG, J.Y. - XIE, Z. - CHEN, X. The Application of Pyrrolo[2, 3-d]pyrimidine Scaffold in Medicinal Chemistry from 2017 to 2021. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2023, vol. 23, no. 10, p. 1118-1136. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389557523666230111161810, Registrované v: WOS
3. [1.1] NUMPRASIT, W. - YANGNGAM, S. - PRASOPSIRI, J. - QUINN, J.A. - EDWARDS, J. - THUWAJIT, C. Carbonic anhydrase IX-related tumoral hypoxia predicts worse prognosis in breast cancer: A systematic review and meta-analysis. In FRONTIERS IN MEDICINE. MAR 17 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1087270, Registrované v: WOS

ADCA909 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.

Citácie:
1. [1.1] AHN, S. - SUH, J.S. - JANG, Y.K. - KIM, H. - HAN, K. - LEE, Y. - CHOI, G. - KIM, T.J. TAUCON and TAUCOM: A novel biosensor based on fluorescence resonance energy transfer for detecting tau hyperphosphorylation-associated cellular pathologies. In BIOSENSORS & BIOELECTRONICS. ISSN 0956-5663, OCT 1 2023, vol. 237. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bios.2023.115533, Registrované v: WOS
2. [1.1] ARDANAZ, C.G. - EZKURDIA, A. - BEJARANO, A. - ECHARTE, B. - SMERDOU, C. - MARTISOVA, E. - MARTíNEZ-VALBUENA, I. - LUQUIN, M.R. - RAMíREZ, M.J. - SOLAS, M. JNK3 Overexpression in the Entorhinal Cortex Impacts on the Hippocampus and Induces Cognitive Deficiencies and Tau Misfolding. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, MAY 26 2023, vol. 14, no. 11, p. 2074-2088. Dostupné na:

https://doi.org/10.1021/acschemneuro.3c00092, Registrované v: WOS
3. [1.1] BASHEER, N. - SMOLEK, T. - HASSAN, I. - LIU, F. - IQBAL, K. - ZILKA, N. - NOVAK, P. Does modulation of tau hyperphosphorylation represent a reasonable therapeutic strategy for Alzheimer';s disease? From preclinical studies to the clinical trials. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, JUN 2023, vol. 28, no. 6, p. 2197-2214. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-023-02113-z, Registrované v: WOS
4. [1.1] DUAN, P. - DREGNI, A.J. - EL MAMMERI, N. - HONG, M. Structure of the nonhelical filament of the Alzheimer';s disease tau core. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, OCT 31 2023, vol. 120, no. 44. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2310067120, Registrované v: WOS
5. [1.1] GLYNN, C. - CHUN, J.E. - DONAHUE, C.C. - NADLER, M.J.S. - FAN, Z.Y. - HYMAN, B.T. Reconstitution of the Alzheimer';s Disease Tau Core Structure from Recombinant Tau<SUPY-391</SUP> Yields Variable Quaternary Structures as Seen by Negative Stain and Cryo-EM. In BIOCHEMISTRY. ISSN 0006-2960, DEC 28 2023, vol. 63, no. 2, p. 194-201. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.biochem.3c00425, Registrované v: WOS
6. [1.1] HAN, Z.Z. - KANG, S.G. - ARCE, L. - WESTAWAY, D. Prion-like strain effects in tauopathies. In CELL AND TISSUE RESEARCH. ISSN 0302-766X, APR 2023, vol. 392, no. 1, SI, p. 179-199. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00441-022-03620-1, Registrované v: WOS
7. [1.1] HOLDEN, M.R. - KRZESINSKI, B.J. - WEISMILLER, H.A. - SHADY, J.R. - MARGITTAI, M. MAP2 caps tau fibrils and inhibits aggregation. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. JUL 2023, vol. 299, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2023.104891, Registrované v: WOS
8. [1.1] HORTA-LóPEZ, P.H. - MENDOZA-FRANCO, G. - RODRíGUEZ-CRUZ, F. - TORRES-CRUZ, F.M. - HERNáNDEZ-ECHEAGARAY, E. - JARERO-BASULTO, J.J. - RíCNY, J. - GARDUñO, B.F. - GARCIA-SIERRA, F. Association of a-1-Antichymotrypsin Expression with the Development of Conformational Changes of Tau Protein in Alzheimer's Disease Brain. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, MAY 10 2023, vol. 518, p. 83-100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2022.01.002, Registrované v: WOS
9. [1.1] MESKOVA, K. - MARTONOVA, K. - HRASNOVA, P. - SINSKA, K. - SKRABANOVA, M. - FIALOVA, L. - NJEMOGA, S. - CEHLAR, O. - PARMAR, O. - KOLENKO, P. - PEVALA, V. - SKRABANA, R. Cost-Effective Protein Production in CHO Cells Following Polyethylenimine-Mediated Gene Delivery Showcased by the Production and Crystallization of Antibody Fabs. In ANTIBODIES. SEP 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antib12030051, Registrované v: WOS
10. [1.1] PATERNO, G. - BELL, B.M. - RILEY-DIPAOLO, A. - LAVOIE, M.J. - GIASSON, B.I. Polymerization of recombinant tau core fragments in vitro and seeding studies in cultured cells. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. DEC 15 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1268360, Registrované v: WOS
11. [1.1] SOLAS, M. - VELA, S. - SMERDOU, C. - MARTISOVA, E. - MARTíNEZ-VALBUENA, I. - LUQUIN, M.R. - RAMíREZ, M.J. JNK Activation in Alzheimer?s Disease Is Driven by Amyloid ? and Is Associated with Tau Pathology. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, MAR 28 2023, vol. 14, no. 8, p. 1524-1534. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.3c00093, Registrované v: WOS

ADCA910 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

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, C. - ZHONG, X. - YI, L. - ZHAO, Z. - ZHANG, Y. - TAN, G. - XU, Y. - WU, N. Exploring the Associations between Alzheimer';s Disease and GBM Mediated by Microglia Based on Network Analysis. In JPAD-JOURNAL OF PREVENTION OF ALZHEIMERS DISEASE, 2023, vol. 10, no. 2, pp. 267-275. ISSN 2274-5807. Available on: https://doi.org/10.14283/jpad.2023.23, Registrované v: WOS

ADCA911 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 (VEGA 2/0124/15 : Proteomická analýza interakcie vírus šarky slivky (PPV)/ čerešňa (Prunus avium) a faktorov adaptácie vírusu na hostiteľa.. APVV-0174-12 : Vývoj inovatívnych postupov na charakterizáciu a kontrolu hospodársky dôležitých a novo sa objavujúcich vírusových patogénov červených kôstkovín)

Citácie:

1. [1.2] MÄKINEN, Kristiina - ASPELIN, William - POLLARI, Maija - WANG, Linping. How do they do it? The infection biology of potyviruses. In Advances in Virus Research. Academic Press Inc., 2023, vol. 117, pp. 1-79. ISSN 00653527. ISBN 978-044319358-3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.aivir.2023.07.001, Registrované v: SCOPUS

ADCA912 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

Citácie:

1. [1.2] CHETTRY, Upasna - UPADHAYA, Sunita - NONGBET, Amilia - CHRUNGOO, Nikhil Kumar - JOSHI, S. R. Exploring Plant-Microbe Interaction Through the Lens of Genome Editing. In Industrial Microbiology and Biotechnology: Emerging Concepts in Microbial Technology. Springer Nature, 2023, Vol. 3, pp. 243-272. ISBN 978-981992816-3, 978-981992815-6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-2816-3_8, Registrované v: SCOPUS

2. [3.2] HINSHAW, Chauncy. Factors Influencing Susceptibility to Viral Diseases in Plants and Pollinators and the Effects of Plant Virus Infection on Bee Attraction and Nutritional Resources. Dissertation/Thesis. The Pennsylvania State University, Pennsylvania, United States, 2023. ISBN 9798380724296., Registrované v: ProQuest

ADCA913 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

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHARYA, P. - SAHA, A. - BASAK, S. Analytical method development for exploring pharmacokinetic profile of ursolic acid in rat tissues by high-performance thin-layer chromatography. JPC-JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY-MODERN TLC. ISSN 0933-4173, FEB 2023, vol. 36, no. 1, p. 9-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00764-023-00228-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] PATEL, M.N. - NANDPAL, M.N. - PATEL, A.J. - RAVAL, M.A. - PATEL, S.G. Development and Validation of a Green Stability-Indicating HPTLC Method for Estimation of Curcumin, Gallic Acid, and Ursolic Acid From Polyherbal Formulation Jatyadi Taila. JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL. ISSN 1060-3271, JUL 17 2023, vol. 106, no. 4, p. 979-991. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jaoacint/qsac147, Registrované v: WOS

ADCA914 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

Citácie:

1. [1.1] BHATTACHARYA, P. - SAHA, A. - BASAK, S. Analytical method development for exploring pharmacokinetic profile of ursolic acid in rat tissues by high-performance thin-layer chromatography. JPC-JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY-MODERN TLC. ISSN 0933-4173, FEB 2023, vol. 36, no. 1, p. 9-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00764-023-00228-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Y.Y. - LIU, E.R. - GU, H.P. - LOU, J.W. - YANG, Y.F. - BAN, L.H. - PENG, W.X. - GE, S.B. Potential of Staphylea holocarpa Wood for Renewable Bioenergy. MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28010299, Registrované v: WOS

3. [1.1] OLIVEIRA, C.S.D. - MOREIRA, P. - CRUZ, M.T. - PEREIRA, C.M.F. - GASPAR, A. - NETO, C.P. - PINTO, P.C.R.O. - BRANCO, P.C. - SILVA, A.M.S. - SANTOS, S.A.O. - SILVESTRE, A.J.D. An integrated green process for the extraction of triterpenic acids from Eucalyptus globulus leaves after hydrodistillation. RSC SUSTAINABILITY. JUL 6 2023, vol. 1, no. 4, p. 1016-1024. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3su00076a, Registrované v: WOS

4. [1.1] RAMABULANA, A.T. - PETRAS, D. - MADALA, N.E. - TUGIZIMANA, F. Mass spectrometry DDA parameters and global coverage of the metabolome: Spectral molecular networks of momordica cardiospermoides plants. METABOLOMICS. ISSN 1573-3882, MAR 15 2023, vol. 19, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11306-023-01981-4, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZAGHLOUL, E. - HANDOUSA, H. - SINGAB, A.N.B. - ELMAZAR, M.M. - AYOUB, I.M. - SWILAM, N. Phytoecdysteroids and Anabolic Effect of Atriplex dimorphostegia: UPLC-PDA-MS/MS Profiling, In Silico and In Vivo Models. PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12010206, Registrované v: WOS

ADCA915 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 (LSHM-CT-2005-018833 : EUGeneHeart: Genomika signalizácie kardiomyocytov v liečení a prevencií zlyhávajúceho srdca. APVV-0721-10 : Remodelovanie myokardu – úloha vápnikovej signalizácie (REMOD). APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. Vega č. 2/0110/15 : Vplyv záťaže myokardu na distribúciu vnútorného membránového systému srdcových myocytov. Vega č. 2/0143/17 : Diastolická funkcia ryanodínového receptora a tvorba arytmogénnych vápnikových vĺn)

Citácie:

1. [1.1] SCRIVEN, D.R.L. - JOHNSEN, A.B. - ASGHARI, P. - CHOU, K.C. - MOORE, E.D.W. Cardiomyocyte ryanodine receptor clusters expand and coalesce after application of isoproterenol. In JOURNAL OF GENERAL

PHYSIOLOGY. ISSN 0022-1295, SEP 20 2023, vol. 155, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1085/jgp.202213109, Registrované v: WOS
2. [1.1] SHEN, X.Y. - ZHU, X.Y. - ZUO, L.Y. - LIU, X. - QIN, M. Mechanisms and Risk Factors for Premature Ventricular Contraction Induced Cardiomyopathy. In REVIEWS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 1530-6550, DEC 2023, vol. 24, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.rcm2412353, Registrované v: WOS

ADCA916 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

Citácie:

1. [1.1] BENDL, E. - FUCHS, J. - KOCHS, G. Bourbon virus, a newly discovered zoonotic thogotovirus. JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2023, vol. 104, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001887, Registrované v: WOS
2. [1.1] EBERT, C.L. - SöDER, L. - KUBINSKI, M. - GLANZ, J. - GREGERSEN, E. - DüMMER, K. - GRUND, D. - WöHLER, A.S. - KöNENKAMP, L. - LIEBIG, K. - KNOLL, S. - HELLHAMMER, F. - TOPP, A.K. - BECHER, P. - SPRINGER, A. - STRUBE, C. - NAGEL-KOHL, U. - NORDHOFF, M. - STEFFEN, I. - BAUER, B.U. - GANTER, M. - FEIGE, K. - BECKER, S.C. - BOELKE, M. Detection and Characterization of Alongshan Virus in Ticks and Tick Saliva from Lower Saxony, Germany with Serological Evidence for Viral Transmission to Game and Domestic Animals. MICROORGANISMS. MAR 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11030543, Registrované v: WOS
3. [1.1] LAROCHE, L. - AYHAN, N. - CHARREL, R. - BANULS, A.L. - PRUDHOMME, J. Persistence of Toscana virus in sugar and blood meals of phlebotomine sand flies: epidemiological and experimental consequences. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 5 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-32431-9, Registrované v: WOS
4. [1.1] LEE, M.R. - KIM, J.C. - PARK, S.E. - KIM, W.J. - KIM, J.S. Detection of viral genes in Metarhizium anisopliae JEF-290-infected longhorned tick, Haemaphysalis longicornis using transcriptome analysis. JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY. ISSN 0022-2011, JUN 2023, vol. 198. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jip.2023.107926, Registrované v: WOS
5. [1.1] RAHMANI, A. - LAATAMNA, A. - YU, Z.J. - LAFRI, I. - HERRADA, Z. - CHITIMIA-DOBLER, L. - BAKKES, D.K. Molecular characterization and phylogenetic analysis of Argas persicus (Oken, 1818) (Acari: Argasidae) from domestic birds in eastern Algeria. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JAN 2023, vol. 122, no. 1, p. 275-284. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-022-07727-w, Registrované v: WOS
6. [1.1] RAHMANI, Amira - LAATAMNA, AbdElkarim - YU, Zhijun - LAFRI, Ismail - HERRADA, Zakaria - CHITIMIA-DOBLER, Lidia - BAKKES, Deon K. Molecular characterization and phylogenetic analysis of Argas persicus (Oken, 1818) (Acari: Argasidae) from domestic birds in eastern Algeria. In PARASITOLOGY RESEARCH, 2023, vol. 122, no. 1, pp. 275-284. ISSN 0932-0113. Available on: https://doi.org/10.1007/s00436-022-07727-w, Registrované v: WOS
7. [3.1] REBEKAH J. MCMINN , SAMANTHA COURTNEY, SAM R. TELFORD, GREGORY D. EBEL, Strain-dependent assessment of Powassan virus transmission to deer ticks. bioRxiv preprint, ISSN: 2692-8205 (Online), DOI: https://doi.org/10.1101/2023.07.13.548769; posted July 13, 2023

ADCA917 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

Citácie:

1. [1.1] AMARGA, A.K.S. - LIN, J.W. - TSENG, H.Y. - ROBBINS, R.G. - KWAK, M.L. - LIN, S.M. New host records of the reptile tick Amblyomma helvolum Koch (Ixodida: Ixodidae: Amblyomminae) in Taiwan. SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 1362-1971, MAY 2023, vol. 28, no. 5, p. 931-943. Dostupné na: https://doi.org/10.11158/saa.28.5.13, Registrované v: WOS
2. [1.1] BAKKER, J.W. - PASCOE, E.L. - VAN DE WATER, S. - VAN KEULEN, L. - DE VRIES, A. - WOUDSTRA, L.C. - ESSER, H.J. - PIJLMAN, G.P. - DE BOER, W.F. - SPRONG, H. - KORTEKAAS, J. - SCHREUR, P.J.W. - KOENRAADT, C.J.M. Infection of wild-caught wood mice (Apodemus sylvaticus) and yellow-necked mice (A. flavicollis) with tick-borne encephalitis virus. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 8 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47697-2, Registrované v: WOS
3. [1.1] BARTíKOVá, P. - STIBRáNIOVá, I. - KAZIMíROVá, M. Discovery of the Role of Tick Salivary Glands in Enhancement of Virus Transmission-Beginning of an Exciting Story. PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020334, Registrované v: WOS
4. [1.1] JMEL, M.A. - VOET, H. - ARAúJO, R.N. - TIRLONI, L. - Sá-NUNES, A. - KOTSYFAKIS, M. Tick Salivary Kunitz-Type Inhibitors: Targeting Host Hemostasis and Immunity to Mediate Successful Blood Feeding. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021556, Registrované v: WOS
5. [1.1] OGOLA, E.O. - KOPP, A. - BASTOS, A.D.S. - SLOTHOUWER, I. - OMOGA, D.C.A. - OSALLA, J. - SANG, R.S.M.Y. - TORTO, B. - JUNGLEN, S. - TCHOUASSI, D.P. Phlebovirus diversity in ticks from livestock in arid ecologies in Kenya. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102087, Registrované v: WOS
6. [1.1] RODRíGUEZ-DURáN, A. - ULLAH, S. - PARIZI, L.F. - ALI, A. - VAZ, ID Jr. Rabbits as Animal Models for

Anti-Tick Vaccine Development: A Global Scenario. PATHOGENS. SEP 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12091117, Registrované v: WOS
7. [1.1] SUJANOVá, A. - CUZIOVá, Z. - VáCLAV, R. The Infection Rate of Bird-Feeding Ixodes ricinus Ticks with Borrelia garinii and B. valaisiana Varies with Host Haemosporidian Infection Status. MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010060, Registrované v: WOS
8. [1.1] VARGAS-HERNANDEZ, M. - MONTERO-ESPINOSA, C. - SáNCHEZ-VILLAURRUTIA, D. - DUARTE, C.A. - BECHARA, G.H. - FUENTES-CASTILLO, A. - ANCISAR, J. - SUáREZ-ALBA, J. - MOSQUEDA-LOBAINA, O. - SUáREZ-PEDROSO, M. Infestation of rabbits with just-molted adults of the cattle tick Rhipicephalus microplus: biological parameters and efficiency. REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA. ISSN 0103-846X, 2023, vol. 32, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/S1984-29612023006, Registrované v: WOS
9. [1.1] WANG, L.Y. - SUN, F. - HU, J. - ZUO, W.M. - ZHENG, Y. - WU, Y.L. - KWOK, H.F. - CAO, Z.J. The tick saliva peptide HIDfsin2 promotes the tick-borne virus SFTSV replication in vitro by enhancing p38 signal pathway. ARCHIVES OF TOXICOLOGY. ISSN 0340-5761, JUN 2023, vol. 97, no. 6, p. 1783-1794. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00204-023-03515-2, Registrované v: WOS

ADCA918 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

Citácie:
1. [1.1] BELOVA, O.A. - POLIENKO, A.E. - AVERIANOVA, A.D. - KARGANOVA, G.G. Hybrids of Ixodes ricinus and Ixodes persulcatus ticks effectively acquire and transmit tick-borne encephalitis virus. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 20 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1104484, Registrované v: WOS
2. [1.1] HOFFMAN, T. - OLSEN, B. - LUNDKVIST, A. The Biological and Ecological Features of Northbound Migratory Birds, Ticks, and Tick-Borne Microorganisms in the African-Western Palearctic. MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010158, Registrované v: WOS

ADCA919 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

Citácie:
1. [1.1] AVILA-MARTINEZ, N. - GANSEVOORT, M. - VERBAKEL, J. - JAYAPRAKASH, H. - ARAUJO, I.M. - VITORINO, M. - TISCORNIA, G. - VAN KUPPEVELT, T.H. - DAAMEN, W.F. Matrisomal components involved in regenerative wound healing in axolotl and Acomys: implications for biomaterial development. BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, SEP 12 2023, vol. 11, no. 18, p. 6060-6081. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3bm00835e, Registrované v: WOS
2. [1.1] GUAMBA, E. - VISPO, N.S. - WHITEHEAD, D.C. - SINGH, A.K. - SANTOS-OLIVEIRA, R. - NIEBIESKIKWIAT, D. - ZAMORA-LEDEZMA, C. - ALEXIS, F. Cellulose-based hydrogels towards an antibacterial wound dressing. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, MAY 16 2023, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2bm01369j, Registrované v: WOS
3. [1.1] WIETECHA, M.S. - LAUENSTEIN, D. - CANGKRAMA, M. - SEILER, S. - JIN, J. - GOPPELT, A. - CLAASSEN, M. - LEVESQUE, M.P. - DUMMER, R. - WERNER, S. Phase-specific signatures of wound fibroblasts and matrix patterns define cancer-associated fibroblast subtypes. MATRIX BIOLOGY. ISSN 0945-053X, MAY 2023, vol. 119, p. 19-56. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matbio.2023.03.003, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZLOBINA, K. - MALEKOS, E. - CHEN, H. - GOMEZ, M. Robust classification of wound healing stages in both mice and humans for acute and burn wounds based on transcriptomic data. BMC BIOINFORMATICS. ISSN 1471-2105, APR 25 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12859-023-05295-z, Registrované v: WOS

ADCA920 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

Citácie:
1. [1.1] MELNIK, B.C. Acne Transcriptomics: Fundamentals of Acne Pathogenesis and Isotretinoin Treatment. In CELLS. NOV 2023, vol. 12, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12222600, Registrované v: WOS
2. [1.1] TIWARI, R.K. - RAWAT, S.G. - KUMAR, A. The antagonist of ß-adrenergic receptor propranolol inhibits T cell lymphoma growth and enhances antitumor efficacy of cisplatin in vivo: A role of modulated apoptosis, glucose metabolism, pH regulation, and antitumor immune response. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, NOV 2023, vol. 124, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.110825, Registrované v: WOS
3. [1.2] FOROUTAN, Behzad. A Narrative Review of the TP53 and Its Product the p53 Protein. In OBM Genetics, 2023-01-01, 7, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.21926/obm.genet.2302185, Registrované v:

SCOPUS

ADCA921 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

Citácie:

1. [1.1] DE MORAES, C.L. - MENDONCA, C.R. - MELO, N.C.E. - TACON, F.S.D. - JUNIOR, J.P.D. - DO AMARAL, W.N. Prognostic Impact of AGR3 Protein Expression in Breast Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis. In REVISTA BRASILEIRA DE GINECOLOGIA E OBSTETRICIA. ISSN 0100-7203, OCT 2023, vol. 45, no. 10, p. E609-E619. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0043-1772183, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEE, W.S. - PARK, S.Y. - PARK, Y.R. - JOO, Y.E. Over-expression of Anterior Gradient 3 Is Associated With Tumor Progression and Poor Survival in Gastric Cancer. In IN VIVO. ISSN 0258-851X, JAN-FEB 2023, vol. 37, no. 1, p. 483-489. Dostupné na: https://doi.org/10.21873/invivo.13103, Registrované v: WOS

3. [1.1] TSAI, H.W. - CHEN, Y.L. - WANG, C.I. - HSIEH, C.C. - LIN, Y.H. - CHU, P.M. - WU, Y.H. - HUANG, Y.C. - CHEN, C.Y. Anterior gradient 2 induces resistance to sorafenib via endoplasmic reticulum stress regulation in hepatocellular carcinoma. In CANCER CELL INTERNATIONAL. MAR 10 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-023-02879-w, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZUO, T. - JIANG, P. - FU, J. - ZHANG, Y.J. LncRNA AFAP1-AS1 Induces Gefitinib Resistance of Lung Adenocarcinoma Through the miR-653-5p/AGR2 Axis. In THERAPEUTICS AND CLINICAL RISK MANAGEMENT. 2023, vol. 19, p. 1-13. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/TCRM.S374162, Registrované v: WOS

5. [1.2] XIAOLEI, Zhang - SUWEI, Zhang - YANLI, Feng. Progress of anterior gradient protein 2 and anterior gradient protein 3 in the diagnosis and treatment of ovarian cancer. In Cancer Research and Clinic, 2023-01-01, 35, 1, pp. 77-80. ISSN 10069801. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn115355-20220522-00319, Registrované v: SCOPUS

ADCA922 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 (APVV-16-0452 : Regulácia pericelulárnej proteolýzy: od molekulárnych mechanizmov k novým subsetom imunitných buniek a terapeutickým nástrojom (PPIS))

Citácie:

1. [1.1] GALAL, M.A. - ALOUCH, S.S. - ALSULTAN, B.S. - DAHMAN, H. - ALYABIS, N.A. - ALAMMAR, S.A. - ALJADA, A. Insulin Receptor Isoforms and Insulin Growth Factor-like Receptors: Implications in Cell Signaling, Carcinogenesis, and Chemoresistance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241915006, Registrované v: WOS

ADCA923 ONDÁČOVÁ, Katarína - MORAVČÍKOVÁ, Lucia - JURKOVIČOVÁ, Dana - LACINOVÁ, Ľubica. Fibrotic scar model and TGF-β1 differently modulate action potential firing and voltage-dependent ion currents in hippocampal neurons in primary culture. In European Journal of Neuroscience, 2017, vol. 46, iss. 6, p. 2161-2176. (2016: 2.941 - IF, Q2 - JCR, 1.963 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0953-816X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.13663 (APVV-0212-10 : Vápnikové kanály v neuronálnej excitabilite. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

Citácie:

1. [1.2] GU, Peng - QIN, Xin-Gang - WEI, Tong. Calcium-activated chloride channels are involved in the protective mechanism of sevoflurane on neurovascular units after cerebral ischemia in rats. In DRUGS AND CLINIC. ISSN 1674 5515. 2023, vol. 38, no. 1, p. 8-15. Dostupné na: https://doi.org/10.7501/j.issn.1674-5515.2023.01.002, Registrované v: SCOPUS

ADCA924 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

Citácie:

1. [1.1] JERARD, C. - MADHUSUDANAN, P. - SWAMY, A. - RAVIKUMAR, K. - SHANKARAPPA, S.A. Secretome mediated interactions between sensory neurons and breast cancer cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. ISSN 0020-7136, JUL 15 2023, vol. 153, no. 2, p. 427-436. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.34529, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, J. - CHE, M.J. - ZHANG, B. - ZHAO, K.W. - WAN, C. - YANG, K.Y. The association between the neuroendocrine system and the tumor immune microenvironment: Emerging directions for cancer immunotherapy. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, NOV 2023, vol. 1878, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2023.189007, Registrované v: WOS

ADCA925 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 (ITMS 26240120023 : Dobudovanie Centra excelentnosti pre

náhle cievne mozgové príhody na Lekárskej fakulte UK v Bratislave)

Citácie:

1. [1.1] BARRY, S.C.L. - FRANKE, C. - MULAUDZI, T. - POKPAS, K. - AJAYI, R.F. Review on Surface-Modified Electrodes for the Enhanced Electrochemical Detection of Selective Serotonin Reuptake Inhibitors (SSRIs). MICROMACHINES. JUL 2023, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/mi14071334, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, Z.Q. - DONG, H.Z. - YE, C.P. - ZOU, Z. - WAN, W.L. Clinical utilization of methylprednisolone in conjunction with tranexamic acid for accelerated rehabilitation in total hip arthroplasty. JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH. ISSN 1749-799X, OCT 4 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13018-023-04249-8, Registrované v: WOS

3. [1.1] JOO, M.K. - KIM, D.H. Vagus nerve-dependent effects of fluoxetine on anxiety- and depression-like behaviors in mice. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, AUG 15 2023, vol. 953. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2023.175862, Registrované v: WOS

4. [1.1] KIM, Y.J. - LEE, G.J. - SHIM, S.W. - KIM, D. - OH, S.B. A Critical Involvement of Glutamatergic Neurons in the Anterior Insular Cortex for Subdiaphragmatic Vagotomy-induced Analgesia. EXPERIMENTAL NEUROBIOLOGY. ISSN 1226-2560, APR 2023, vol. 32, no. 2, p. 68-82. Dostupné na: https://doi.org/10.5607/en23002, Registrované v: WOS

ADCA926 ONDREJČÁK, Tomáš - VANICKÝ, Ivo - GÁLIK, Ján - SAGANOVÁ, Kamila. Chronically implanted electrodes for repeated stimulation and recording of spinal cord potentials. In Journal of Neuroscience Methods, 2005, vol. 141, no. 1, p. 125-134. ISSN 0165-0270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2004.06.002

Citácie:

1. [1.2] SHARMA, Mahima - BHASKAR, Vividha - YANG, Lillian - FALLAHRAD, Mohamad - GEBODH, Nigel - ZHANG, Tianhe - ESTELLER, Rosana - MARTIN, John - BIKSON, Marom. Novel Evoked Synaptic Activity Potentials (ESAPs) Elicited by Spinal Cord Stimulation. In eNeuro, 2023-05-01, 10, 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/ENEURO.0429-22.2023, Registrované v: SCOPUS

ADCA927 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

Citácie:

1. [1.1] AREL, Isik - AY, Ayse - WANG, Jingyi - GIL-HERRERA, Luz Karime - DUMANLI, Ahu Gumrah - AKBULUT, Ozge. Encapsulation of Carbon Dots in a Core-Shell Mesh through Coaxial Direct Ink Writing for Improved Crop Growth. In ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, 2023, vol. 11, no. 38, pp. 13939-13949. ISSN 2168-0485. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.3c02641, Registrované v: WOS

2. [1.1] HEJNA, Aleksander - BARCZEWSKI, Mateusz - KOSMELA, Paulina - MYSIUKIEWICZ, Olga - PIASECKI, Adam - TERCJAK, Agnieszka. Compatibility of Sustainable Mater-Bi/poly(ε-caprolactone)/cellulose Biocomposites as a Function of Filler Modification. In MATERIALS, 2023, vol. 16, no. 20, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma16206814, Registrované v: WOS

3. [1.1] RAJPUT, Monika - TYEB, Suhela - CHATTERJEE, Kaushik. Techniques to Fabricate Electrospun Nanofibers for Controlled Release of Drugs and Biomolecules. In ELECTROSPUN POLYMERIC NANOFIBERS, 2023, vol. 291, no., pp. 37-68. ISSN 0065-3195. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/12_2022_140, Registrované v: WOS

4. [1.1] TOTH, Krisztina - FEKETE, Nora - SIMON, Vivien Klaudia - TOTH, Bence - KOVACS, Arpad Ferenc - PALLINGER, Eva - ANTAL, Istvan - KOHIDAI, Laszlo - JEDLOVSZKY-HAJDU, Angela - JURIGA, David - NAGY, Krisztina S. Different implantable electrospun meshes for simultaneous application of prednisone and doxorubicin. In JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 2023, vol. 381, no., pp. ISSN 0167-7322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.121854, Registrované v: WOS

5. [1.2] RAMAMOORTHY, Rajalakshmi - ANDRA, Swetha - BALU, Satheesh kumar - DAMIRI, Fouad - KRISHNAN N, Gopi - ANDIAPPAN, Muthumanickkam - MUTHALAGU, Murugesan - BERRADA, Mohammed. Flavonoids, phenolics, and tannins loaded polycaprolactone nanofibers (NF) for wound dressing applications. In Results in Materials, 2023-06-01, 18, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rinma.2023.100407, Registrované v: SCOPUS

ADCA928 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

Citácie:

1. [1.1] ABDU, Mahmoud T. - ABUHASEL, Khaled A. - ALQURAISH, Mohammed - NAGY, Sayed - KHODIR, Saad - ALI, Ashraf A. Selected natural fibers and their electrospinning. In JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, 2023, vol. 30, no. 9, pp. ISSN 1022-9760. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10965-023-03699-2, Registrované v: WOS

2. [1.1] EL-SHEIKH, M. N. - METWALLY, Bahaa S. - MUBARAK, Mahmoud F. - AHMED, Hanan A. - MOGHNY,

Thanaa Abdel - ZAYED, Ahmed M. Fabrication of electrospun polyamide-weathered basalt nano-composite as a non-conventional membrane for basic and acid dye removal. In POLYMER BULLETIN, 2023, vol. 80, no. 8, pp. 8511-8533. ISSN 0170-0839. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00289-022-04459-w, Registrované v: WOS

3. [1.1] HU, Jinxing - JIANG, Zhiwei - ZHANG, Jing - YANG, Guoli. Application of silk fibroin coatings for biomaterial surface modification: a silk road for biomedicine. In JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B, 2023, vol. 24, no. 11, pp. 943-956. ISSN 1673-1581. Dostupné na: https://doi.org/10.1631/jzus.B2300003, Registrované v: WOS

4. [1.1] LOU, Zhuyushuang - WANG, Ling - YU, Kefei - WEI, Qufu - HUSSAIN, Tanveer - XIA, Xin - ZHOU, Huimin. Electrospun PVB/AVE NMs as mask filter layer for win-win effects of filtration and antibacterial activity. In JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, 2023, vol. 672, no., pp. ISSN 0376-7388. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.memsci.2023.121473, Registrované v: WOS

5. [1.1] SHEN, Rujun - GUO, Yunlong - WANG, Shuaijie - TUERXUN, Ayikezi - HE, Jiaqi - BIAN, Ye. Biodegradable Electrospun Nanofiber Membranes as Promising Candidates for the Development of Face Masks. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2023, vol. 20, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph20021306, Registrované v: WOS

6. [1.1] TIAN, Enze - GAO, Yilun - MO, Jinhan. Experimental studies on electrostatic-force strengthened particulate matter filtration for built environments: Progress and perspectives. In BUILDING AND ENVIRONMENT, 2023, vol. 228, no., pp. ISSN 0360-1323. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2022.109782, Registrované v: WOS

7. [1.2] HAMDAN, Nazirah - KHODIR, Wan Khartini Wan Abdul - HAMID, Shafida Abd - NASIR, Mohd Hamzah Mohd - HAMZAH, Ahmad Sazali - CRUZ-MAYA, Iriczalli - GUARINO, Vincenzo. PCL/Gelatin/Graphene Oxide Electrospun Nanofibers: Effect of Surface Functionalization on In Vitro and Antibacterial Response. In Nanomaterials, 2023-02-01, 13, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano13030488, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] SHI, Jingya - WANG, Huijia - YI, Yuqing - LI, Ni. Preparation and filtration of polyurethane/polyvinyl butyral composite nanofiber membrane. In Fangzhi Xuebao/Journal of Textile Research, 2023-01-01, 44, 8, pp. 26-33. ISSN 02539721. Dostupné na: https://doi.org/10.13475/j.fzxb.20220302001, Registrované v: SCOPUS

ADCA929 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

Citácie:

1. [1.1] LUQUE, C. - CEPERO, A. - PERAZZOLI, G. - MESAS, C. - QUIñONERO, F. - CABEZA, L. - PRADOS, J. - MELGUIZO, C. In Vitro Efficacy of Extracts and Isolated Bioactive Compounds from Ascomycota Fungi in the Treatment of Colorectal Cancer: A Systematic Review. PHARMACEUTICALS. JAN 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16010022, Registrované v: WOS

2. [1.1] ONAR, O. - TELKOPARAN-AKILLILAR, P. - YILDIRIM, O. Clitocybe nebularis extract and 5-fluorouracil synergistically inhibit the growth of HT-29 colorectal cancer cells by inducing the S phase arrest. 3 BIOTECH. ISSN 2190-572X, FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13205-023-03471-9, Registrované v: WOS

3. [1.1] RAHIMNIA, R. - AKBARI, M.R. - YASSERI, A.F. - TAHERI, D. - MIRZAEI, A. - GHAJAR, H.A. - FARASHAH, P.D. - BAGHDADABAD, L.Z. - AGHAMIR, S.M.K. The effect of Ganoderma lucidum polysaccharide extract on sensitizing prostate cancer cells to flutamide and docetaxel: an in vitro study. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 2 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-46118-8, Registrované v: WOS

ADCA930 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 (COST action CA15132 : Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí)

Citácie:

1. [1.1] COSTA, L.F. - MARCIANO, L.P.A. - FELTRIM, F. - FREIRE, J.O. - SILVA, G.B. - SILVéRIO, A.C.P. - MARTINS, I. Assessment of cellular damage with cytome assay among environmental/occupational triazole. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, SEP 25 2023, vol. 383. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2023.110689, Registrované v: WOS

ADCA931 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.

Citácie:

1. [1.1] PAYET, M. - AH-PINE, F. - GUILLOT, X. - GASQUE, P. Inflammatory Mesenchymal Stem Cells Express Abundant Membrane-Bound and Soluble Forms of C-Type Lectin-like CD248. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 31 2023, vol. 24, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24119546, Registrované v: WOS

ADCA932 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

Citácie:

1. [1.1] NI, F. - WU, C.L. - XU, P. - WANG, P. - FORTIN, Y. - ARBOUR, M. - MASSON, L. - L';ABBé, D. - ACEL, A. - GOSSELIN, M. - LENFERINK, A.E.G. Unique epitope-antibody interactions in the intrinsically disordered proteoglycan-like domain of human carbonic anhydrase IX defined by high-resolution NMR combined with yeast surface display. In MABS. ISSN 1942-0862, DEC 31 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2023.2248672, Registrované v: WOS

2. [1.1] RAI, D. - MONDAL, D. - TARAPHDER, S. pH-Dependent Structure and Dynamics of the Catalytic Domains of Human Carbonic Anhydrase II and IX. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, NOV 20 2023, vol. 127, no. 48, p. 10279-10294. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.3c04721, Registrované v: WOS

3. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The relationship between carbonic anhydrase IX (CAIX) and patient survival in breast cancer: systematic review and meta-analysis. In DIAGNOSTIC PATHOLOGY. APR 15 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13000-023-01325-9, Registrované v: WOS

4. [1.1] SUCCOIO, M. - AMIRANDA, S. - SASSO, E. - MARCIANO, C. - FINIZIO, A. - DE SIMONE, G. - GARBI, C. - ZAMBRANO, N. Carbonic anhydrase IX subcellular localization in normoxic and hypoxic SH-SY5Y neuroblastoma cells is assisted by its C-terminal protein interaction domain. In HELIYON. AUG 2023, vol. 9, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18885, Registrované v: WOS

ADCA933 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.

Citácie:

1. [1.1] HAWA, A. - DENASTY, A. - ELMOBDY, K. - MESFIN, A. The Most Impactful Articles on Cauda Equina Syndrome. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. APR 24 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.38069, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Y.P. - DAI, Z.Q. - ZHAO, T.X. - TIAN, J.L. - XU, J.N. - ZHANG, J. Publication Trends and Hot Spots in Cauda Equina Syndrome: A Bibliometric Analysis and Visualization of Current Research. In WORLD NEUROSURGERY. ISSN 1878-8750, MAY 2023, vol. 173, p. 115-121. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.WNEU.2023.01.119, Registrované v: WOS

ADCA934 ORENDÁČOVÁ, Judita - ONDREJČÁK, Tomáš - KUCHÁROVÁ, Karolína - ČÍŽKOVÁ, Dáša - JERGOVÁ, Stanislava - MITRUŠKOVÁ, Barbora - RAČEKOVÁ, Eniko - VANICKÝ, Ivo - MARŠALA, Jozef. Fluoro-jade B evidence of induced ischemic tolerance in the rat spinal cord ischemia: Physiological, neurological and histopathological consequences. In General Physiology and Biophysics, 2005, vol. 24, iss.1, p. 75-87. (2004: 0.694 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] HERAJARVI, Johanna - JUVONEN, Tatu. Preparing the spinal cord priming or preconditioning? A systematic review of experimental studies. In SCANDINAVIAN CARDIOVASCULAR JOURNAL, 2023, vol. 57, no. 1, pp. ISSN 1401-7431. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14017431.2023.2166100, Registrované v: WOS

ADCA935 ORENDÁČOVÁ, Judita - MARŠALA, Martin - ŠULLA, I. - KAFKA, J. - JALČ, Pavol - ČÍŽKOVÁ, Dáša - TAIRA, Y. - MARŠALA, Jozef. Incipient cauda equina syndrome as a model of somatovisceral pain in dogs: Spinal cord structures involved as revealed by the expression ov c-fos and NADPH diaphorase activity. In Neuroscience, 2000, vol. 95, no. 2, p. 543-557. (1999: 3.924 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0306-4522.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Y.P. - DAI, Z.Q. - ZHAO, T.X. - TIAN, J.L. - XU, J.N. - ZHANG, J. Publication Trends and Hot Spots in Cauda Equina Syndrome: A Bibliometric Analysis and Visualization of Current Research. In WORLD NEUROSURGERY. ISSN 1878-8750, MAY 2023, vol. 173, p. 115-121. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.WNEU.2023.01.119, Registrované v: WOS

ADCA936 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

Citácie:

1. [1.2] HERAJÄRVI, Johanna - JUVONEN, Tatu. Preparing the spinal cord–priming or preconditioning? A systematic review of experimental studies. In Scandinavian Cardiovascular Journal, 2023-01-01, 57, 1, pp. ISSN 14017431. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14017431.2023.2166100, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] TONG, Ziyang - YIN, Zi. Distribution, contribution and regulation of nestinsup+/sup cells. In Journal of Advanced Research, 2023-01-01, pp. ISSN 20901232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jare.2023.08.013, Registrované v: SCOPUS

ADCA937 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

Citácie:

1. [1.1] FANG, X.Q. - GU, B.W. - CHEN, M.X. - SUN, R.F. - ZHANG, J.P. - ZHAO, L. - ZHAO, Y.J. Genome-Wide Association Study of the Reproductive Traits of the Dazu Black Goat (Capra hircus) Using Whole-Genome Resequencing. GENES. OCT 2023, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14101960, Registrované v: WOS

ADCA938 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 (APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat. VEGA 2/0037/19 : Vplyv haloperidolu a olanzapínu na neurogenézu a apotózu v schizofrenickom modeli)

Citácie:

1. [1.1] AHN, D. - KIM, H. - LEE, B. - HAHM, D.H. Psychological Stress-Induced Pathogenesis of Alopecia Areata: Autoimmune and Apoptotic Pathways. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241411711, Registrované v: WOS

ADCA939 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 (VEGA 2/0037/19 : Vplyv haloperidolu a olanzapínu na neurogenézu a apotózu v schizofrenickom modeli)

Citácie:

1. [1.1] JANKOWSKI, M.M. - IGNATOWSKA-JANKOWSKA, B.M. - GLAC, W. - WIERGOWSKI, M. - KAZMIERSKA-GREBOWSKA, P. - SWIERGIEL, A.H. Intravenous haloperidol and cocaine alter the distribution of T CD3⁺CD4⁺, non-T/NK and NKT cells in rats. CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0305-1870, JUN 2023, vol. 50, no. 6, p. 453-462. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1440-1681.13762, Registrované v: WOS

2. [1.1] PASKEH, M.D.A. - GHADYANI, F. - HASHEMI, M. - ABBASPOUR, A. - ZABOLIAN, A. - JAVANSHIR, S. - RAZZAZAN, M. - MIRZAEI, S. - ENTEZARI, M. - GOHARRIZI, M.A.S. - SALIMIMOGHADAM, S. - AREF, A.R. - KALBASI, A. - RAJABI, R. - RASHIDI, M. - TAHERIAZAM, A. - SETHI, G. Biological impact and therapeutic perspective of targeting PI3K/Akt signaling in hepatocellular carcinoma: Promises and Challenges. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, JAN 2023, vol. 187. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106553, Registrované v: WOS

3. [1.1] SARHAN, M.O. - HAFFEZ, H. - ELSAYED, N.A. - EL-HAGGAR, R.S. - ZAGHARY, W.A. New phenothiazine conjugates as apoptosis inducing agents: Design, synthesis, In-vitro anti-cancer screening and 131I-radiolabeling for in-vivo evaluation. BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, DEC 2023, vol. 141. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2023.106924, Registrované v: WOS

ADCA940 OSADSKÁ, Michaela* - SELICKÝ, Tomáš* - KRETOVÁ, Miroslava - JURČÍK, Ján - SIVÁKOVÁ, Barbara - ČIPÁKOVÁ, Ingrid** - ČIPÁK, Ľuboš**. The Interplay of Cohesin and RNA Processing Factors: The Impact of Their Alterations on Genome Stability. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 7, art. no. 3939. (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/ijms23073939 (VEGA 2/0039/19 : Funkčná analýza regulácie DEAH/RHA helikáz. VEGA 2/0021/22 : Detailná analýza a objasnenie funkcie Cka1 a Ksg1 proteínkináz využitím ich kondičných na ATP analógy citlivých mutantov)

Citácie:

1. [1.1] GONZáLEZ-MARTíN, E. - JIMéNEZ, J. - TALLADA, V.A. BiFCo: visualizing cohesin assembly/disassembly

cycle in living cells. In LIFE SCIENCE ALLIANCE. JUL 2023, vol. 6, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202301945, Registrované v: WOS

ADCA941 PACAK, K. - ŠÍROVÁ, Marta - GIUBELLINO, A - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - CSÁDEROVÁ, Lucia - LAUKOVÁ, Marcela - HUDECOVÁ, Soňa - KRIŽANOVÁ, Oľga. NF-kappa B inhibition significantly upregulates the norepinephrine transporter system, causes apoptosis in pheochromocytoma cell lines and prevents metastasis in an animal model. In International Journal of Cancer, 2012, vol. 131, no. 10, p. 2445-2455. (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.27524

Citácie:

1. [1.1] WAN, G.Y. Biomarker identification of immune-related genes in pheochromocytoma and paraganglioma. In TRANSLATIONAL ANDROLOGY AND UROLOGY. ISSN 2223-4683, FEB 28 2023, vol. 12, no. 2, p. 249-260. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/tau-22-800, Registrované v: WOS

ADCA942 PACÁK, Karel - BAFFI, J. - KVETŇANSKÝ, Richard - GOLDSTEIN, D. S. - PALKOVITS, M. Stressor-specific activation of catecholaminergic systems: implications for stress-related hypothalamic-pituitary-adrenocortical responses. In Advances in pharmacology, 1998, vol. 42, p. 561-564.

Citácie:

1. [1.1] PIQUER, B. - RUZ, F. - BARRA, R. - LARA, H.E. Gestational Sympathetic Stress Programs the Fertility of Offspring: A Rat Multi-Generation Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MAR 2022, vol. 19, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19053044, Registrované v: WOS

ADCA943 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

Citácie:

1. [1.1] DOGAN, M. - SEVGILI, A.M. - KOZANOGLU, I. - PEHLIVANOGLU, B. Effect of acute or subchronic stress on T cell response in peripheral blood: Regulatory role of vitamin D. INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY. ISSN 0019-5189, JAN 2023, vol. 61, no. 1, p. 14-24. Dostupné na: https://doi.org/10.56042/ijeb.v61i01.60922, Registrované v: WOS

2. [1.1] PALANI, G. - STORTZ, E. - MOHEET, A. Clinical Presentation and Diagnostic Approach to Hypoglycemia in Adults Without Diabetes Mellitus. ENDOCRINE PRACTICE. ISSN 1530-891X, APR 2023, vol. 29, no. 4, p. 286-294. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eprac.2022.11.010, Registrované v: WOS

ADCA944 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.

Citácie:

1. [1.1] ESPINOZA, J.A. - NAVARRETE, M.I. - LINARES, R. - CHAPARRO-ORTEGA, A. - RAMíREZ, D.A. - ROSAS, G. - VIEYRA, E. - DOMíNGUEZ, R. - MORALES-LEDESMA, L. Effects of chronic exposure to cold stress on ovarian functions in prepubertal rats. REPRODUCTIVE BIOLOGY. ISSN 1642-431X, JUN 2023, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.repbio.2023.100756, Registrované v: WOS

2. [1.1] QUINTERO-PéREZ, R.I. - MéNDEZ-DE LA CRUZ, F.R. - MILES, D.B. - CHáVEZ, M.C.V. - LóPEZ-RAMíREZ, Y. - ARENAS-MORENO, D.M. - ARENAS-RíOS, E. Trade-off between thermal preference and sperm maturation in a montane lizard. JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY. ISSN 0306-4565, APR 2023, vol. 113. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2023.103526, Registrované v: WOS

3. [1.1] SONMEZ, M.C. - OZGUR, R. - UZILDAY, B. Reactive oxygen species: Connecting eustress, hormesis, and allostasis in plants. PLANT STRESS. ISSN 2667-064X, JUN 2023, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stress.2023.100164, Registrované v: WOS

ADCA945 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

Citácie:

1. [1.1] DEVENDRAPANDI, Gautham - PADMANABAN, Deepakrajasekar - THANIKASALAM, Rabi - PANNEERSELVAM, Anthoniammal - PALRAJ, Ragasudha - RAJABATHAR, Jothi Ramalingam - RAJENDIRAN, Nagappan - BALU, Ranjith - OH, Tae Hwan - RAMASUNDARAM, Subramaniyan. Direct sunlight induced room temperature synthesis of anticancer and catalytic silver nanoparticles by shrimp shell waste derived chitosan. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2023, vol. 252, no., pp. ISSN 0141-8130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.126205, Registrované v: WOS

2. [1.1] GECER, Esma Nur. Synthesis and characterization of silver nanoparticles using iOriganum onites/i leaves: Cytotoxic, apoptotic, and necrotic effects on Capan-1, L929, and Caco-2 cell lines. In GREEN PROCESSING AND SYNTHESIS, 2023, vol. 12, no. 1, pp. ISSN 2191-9542. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/gps-2022-8126, Registrované v: WOS

3. [1.1] HANNA, Demiana H. - EL-MAZALY, Marwa H. - MOHAMED, Riham R. Synthesis of biodegradable antimicrobial pH-sensitive silver nanocomposites reliant on chitosan and carrageenan derivatives for 5-fluorouracil drug delivery toward HCT116 cancer cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2023, vol. 231, no., pp. ISSN 0141-8130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.123364, Registrované v: WOS
4. [1.1] MBATHA, Londiwe Simphiwe - AKINYELU, Jude - CHUKWUMA, Chika Ifeanyi - MOKOENA, Mduduzi Paul - KUDANGA, Tukayi. Current Trends and Prospects for Application of Green Synthesized Metal Nanoparticles in Cancer and COVID-19 Therapies. In VIRUSES-BASEL, 2023, vol. 15, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030741, Registrované v: WOS
5. [1.1] ORTEGA, F. - MINNAARD, J. - ARCE, V. B. - GARCIA, M. A. Nanocomposite starch films: Cytotoxicity studies and their application as cheese packaging. In FOOD BIOSCIENCE, 2023, vol. 53, no., pp. ISSN 2212-4292. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbio.2023.102562, Registrované v: WOS
6. [1.1] SARFRAZ, Muhammad Hassan - MUZAMMIL, Saima - HAYAT, Sumreen - KHURSHID, Mohsin - SAYYID, Abid Hussain. Fabrication of chitosan and Trianthema portulacastrum mediated copper oxide nanoparticles: Antimicrobial potential against MDR bacteria and biological efficacy for antioxidant, antidiabetic and photocatalytic activities. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2023, vol. 242, no., pp. ISSN 0141-8130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.124954, Registrované v: WOS
7. [1.2] GHOSH, Sabyasachi - ROY, Swarup - NASKAR, Jishu - KOLE, Ramen Kumar. Plant-Mediated Synthesis of Mono- and Bimetallic (Au-Ag) Nanoparticles: Future Prospects for Food Quality and Safety. In Journal of Nanomaterials, 2023-01-01, 2023, pp. ISSN 16874110. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/2781667, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] REETU - MUKHERJEE, Monalisa - RAI, Monika Prakash. Bioinspired Green Synthesis of Nanomaterials From Algae. In Bioinspired and Green Synthesis of Nanostructures: a Sustainable Approach, 2023-01-01, pp. 141-156. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394174928.ch6, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] SAMROT, Antony V. - SAIGEETHA, Subramanian - SHOBANA, Nagarajan - CHANDRASEKARAN, Kumar. Green-synthesized nanoparticle-based polymer nanocomposites: synthesis, characterizations, and applications. In Biodegradable and Biocompatible Polymer Nanocomposites: Processing, Characterization, and Applications, 2023-01-01, pp. 241-270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91696-7.00012-X, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] SEN, Mousumi. Green Synthesis: Introduction, Mechanism, and Effective Parameters. In Bioinspired and Green Synthesis of Nanostructures: a Sustainable Approach, 2023-01-01, pp. 1-24. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394174928.ch1, Registrované v: SCOPUS

ADCA946 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 (APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby)

Citácie:

1. [1.1] COSIO, P.L. - PELAEZ, M. - CADEFAU, J.A. - FARRAN-CODINA, A. Systematic Review and Meta-Analysis of Circulating Irisin Levels Following Endurance Training: Results of Continuous and Interval Training. In BIOLOGICAL RESEARCH FOR NURSING. ISSN 1099-8004, JUL 2023, vol. 25, no. 3, p. 367-381. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10998004221142580, Registrované v: WOS
2. [1.1] HOOSHMAND-MOGHADAM, B. - JOHNE, M. - GOLESTANI, F. - LORENZ, K. - ASADI, M. - MACULEWICZ, E. - MASTALERZ, A. Effects of soy milk ingestion immediately after resistance training on muscular-related biomarkers in older men: a randomized controlled trial. In BIOLOGY OF SPORT. ISSN 0860-021X, 2023, vol. 40, no. 4, p. 1207-1217. Dostupné na: https://doi.org/10.5114/biolsport.2023.123894, Registrované v: WOS
3. [1.1] KAMBESTAD, O.B. - SIREVAG, K. - MRDALJ, J. - HOVLAND, A. - ENDAL, T.B. - ANDERSSON, E. - SJOBO, T. - STAVESTRAND, S.H. Physical Exercise and Serum BDNF Levels: Accounting for the Val66Met Polymorphism in Older Adults. In COGNITIVE AND BEHAVIORAL NEUROLOGY. ISSN 1543-3633, DEC 2023, vol. 36, no. 4, p. 219-227. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/WNN.0000000000000349, Registrované v: WOS
4. [1.1] LUCON-XICCATO, T. - TOMAIN, M. - D';ANIELLO, S. - BERTOLUCCI, C. bdnf loss affects activity, sociability, and anxiety-like behaviour in zebrafish. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, JAN 5 2023, vol. 436. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.114115, Registrované v: WOS
5. [1.1] SETAYESH, S. - RAHIMI, G.R.M. The impact of resistance training on brain-derived neurotrophic factor and depression among older adults aged 60 years or older: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. In GERIATRIC NURSING. ISSN 0197-4572, NOV-DEC 2023, vol. 54, p. 23-31. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gerinurse.2023.08.022, Registrované v: WOS
6. [1.1] VINTS, W.A.J. - GöKçE, E. - LANGEARD, A. - PAVLOVA, I. - ÇEVIK, ÖS - ZIAALDINI, M.M. - TODRI, J. -

LENA, O. - SAKKAS, G.K. - JAK, S. - ZORBA, I. - KARATZAFERI, C. - LEVIN, O. - MASIULIS, N. - NETZ, Y. Myokines as mediators of exercise-induced cognitive changes in older adults: protocol for a comprehensive living systematic review and meta-analysis. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, JUL 13 2023, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2023.1213057, Registrované v: WOS

7. [1.1] VINTS, W.A.J. - LEVIN, O. - MASIULIS, N. - VERBUNT, J. - VAN LAAKE-GEELEN, C.C.M. Myokines may target accelerated cognitive aging in people with spinal cord injury: A systematic and topical review. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, MAR 2023, vol. 146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105065, Registrované v: WOS

8. [1.2] RAHMI, Upik - GOENAWAN, Hanna - SYLVIANA, Nova - SETIAWAN - ANDRIYANI, Septian - PUTRI, Suci Tuty - FITRIANA, Lisna Anisa. Effects of Physical Exercise (Type, Intensity, Duration) on BDNF and Cognitive Functions in the Hippocampus of Adults and Elderly: A Literature Review. In Universal Journal of Public Health, 2022-10-01, 10, 5, pp. 473-481. ISSN 23318880. Dostupné na: https://doi.org/10.13189/ujph.2022.100505, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] YANG, Yi - WANG, Kun - LIU, Hengxu - ZHANG, Tingran - LU, Wenyun - CHEN, Peijie - LUO, Jiong. Aerobic exercise improves the cognitive function of elderly patients with mild cognitive impairment. In Chinese Journal of Tissue Engineering Research, 2022-10-18, 26, 29, pp. 4716-4722. ISSN 20954344. Dostupné na: https://doi.org/10.12307/2022.842, Registrované v: SCOPUS

ADCA947 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.

Citácie:

1. [1.1] LEITANS, J. - KAZAKS, A. - BOGANS, J. - SUPURAN, C.T. - AKOPJANA, I. - IVANOVA, J. - ZALUBOVSKIS, R. - TARS, K. Structural Basis of Saccharin Derivative Inhibition of Carbonic Anhydrase IX. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, NOV 16 2023, vol. 18, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202300454, Registrované v: WOS

2. [1.1] WHYTE, M.P. Carbonic anhydrase II deficiency. In BONE. ISSN 8756-3282, APR 2023, vol. 169. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bone.2023.116684, Registrované v: WOS

ADCA948 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

Citácie:

1. [1.1] HALMA, M.T.J. - TUSZYNSKI, J.A. - MARIK, P.E. Cancer Metabolism as a Therapeutic Target and Review of Interventions. NUTRIENTS. OCT 2023, vol. 15, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15194245, Registrované v: WOS

ADCA949 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

Citácie:

1. [1.1] OLUWAYINKA, E.B. - OTESILE, E.B. - ONI, O.O. - AJAYI, O.L. - DUNN, J.R. Molecular characterization and phylogenetic analysis of Marek';s disease virus in chickens from Ogun State, Nigeria. In AVIAN PATHOLOGY. ISSN 0307-9457, NOV 2 2023, vol. 52, no. 6, p. 401-411. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03079457.2023.2243838, Registrované v: WOS

2. [1.1] TIEN, Y.T. - AKBAR, H. - JAROSINSKI, K.W. Temperature-induced reactivation of Marek';s disease virus-transformed T cells ex vivo. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. MAR 8 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1145757, Registrované v: WOS

3. [1.1] VOLKENING, J.D. - SPATZ, S.J. - PONNURAJ, N. - AKBAR, H. - ARRINGTON, J.V. - VEGA-RODRIGUEZ, W. - JAROSINSKI, K.W. Viral proteogenomic and expression profiling during productive replication of a skin-tropic herpesvirus in the natural host. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, JUN 2023, vol. 19, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011204, Registrované v: WOS

ADCA950 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

Citácie:

1. [1.1] COCURULLO, M. - PAGANOS, P. - WOOD, N.J. - ARNONE, M.I. - OLIVERI, P. Molecular and Cellular Characterization of the TH Pathway in the Sea Urchin Strongylocentrotus purpuratus. CELLS. JAN 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12020272, Registrované v: WOS

2. [1.1] D';ANIELLO, S. - BERTRAND, S. - ESCRIVA, H. Amphioxus as a model to study the evolution of

development in chordates. ELIFE. ISSN 2050-084X, SEP 18 2023, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.87028, Registrované v: WOS
3. [1.1] LAZCANO, I. - OLVERA, A. - PECH-POOL, S.M. - SACHS, L. - BUISINE, N. - OROZCO, A. Differential effects of 3,5-T2 and T3 on the gill regeneration and metamorphosis of the Ambystoma mexicanum (axolotl). FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUL 10 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1208182, Registrované v: WOS
4. [1.1] MORTHORST, J.E. - HOLBECH, H. - DE CROZé, N. - MATTHIESSEN, P. - LEBLANC, G.A. Thyroid-like hormone signaling in invertebrates and its potential role in initial screening of thyroid hormone system disrupting chemicals. In INTEGRATED ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND MANAGEMENT. ISSN 1551-3777, JAN 2023, vol. 19, no. 1, p. 63-82. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ieam.4632, Registrované v: WOS
5. [1.1] REYNAUD, M. - GAIRIN, E. - LECCHINI, D. - LAUDET, V. - FRéDéRICH, B. The environment: A vector of phenotypic disparity during the settlement phase of coral reef fishes. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY. ISSN 0022-0981, NOV 2023, vol. 568. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jembe.2023.151937, Registrované v: WOS
6. [1.1] ROUX, N. - MIURA, S. - DUSSENNE, M. - TARA, Y. - LEE, S.H. - DE BERNARD, S. - REYNAUD, M. - SALIS, P. - BARUA, A. - BOULAHTOUF, A. - BALAGUER, P. - GAUTHIER, K. - LECCHINI, D. - GIBERT, Y. - BESSEAU, L. - LAUDET, V. The multi-level regulation of clownfish metamorphosis by thyroid hormones. CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, JUL 25 2023, vol. 42, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2023.112661, Registrované v: WOS
7. [1.1] WANG, Y.Q. - LIU, Q. - ZHOU, Y. - CHEN, L.Z. - YANG, Y.M. - SHI, X. - POWER, D.M. - LI, Y.F. Stage-Specific Transcriptomes of the Mussel Mytilus coruscus Reveals the Developmental Program for the Planktonic to Benthic Transition. GENES. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14020287, Registrované v: WOS

ADCA951 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

Citácie:
1. [1.1] XIE, R.G. - XU, G.Y. - WU, S.X. - LUO, C. Presynaptic glutamate receptors in nociception. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, NOV 2023, vol. 251. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2023.108539, Registrované v: WOS

ADCA952 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

Citácie:
1. [1.1] FAYZULLINA, D. - YAKUSHOV, S. - KANTSEROVA, K. - BELYAEVA, E. - ANISKIN, D. - TSIBULNIKOV, S. - FAYZULLINA, N. - KALININ, S. - ROMANTSOVA, O. - TIMASHEV, P.S. - SCHROEDER, B.A. - ULASOV, I.V. Carbonic Anhydrase Inhibitors Induce Ferroptosis through Inhibition of AKT/FTH1 Signaling in Ewing Sarcoma Tumor Cells. In CANCERS. NOV 2023, vol. 15, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15215225, Registrované v: WOS
2. [1.1] JOSHI, N. - BHAT, F. - BELLAD, A. - SATHE, G. - JAIN, A. - CHAVAN, S. - SIRDESHMUKH, R. - PANDEY, A. Urinary Proteomics for Discovery of Gastric Cancer Biomarkers to Enable Precision Clinical Oncology. In OMICS-A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY. ISSN 1536-2310, AUG 1 2023, vol. 27, no. 8, p. 361-371. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/omi.2023.0077, Registrované v: WOS
3. [1.1] ROMAGNOLI, R. - DE VENTURA, T. - MANFREDINI, S. - BALDINI, E. - SUPURAN, C.T. - NOCENTINI, A. - BRANCALE, A. - BORTOLOZZI, R. - MANFREDA, L. - VIOLA, G. Design, synthesis, and biological investigation of selective human carbonic anhydrase II, IX, and XII inhibitors using 7-aryl/heteroaryl triazolopyrimidines bearing a sulfanilamide scaffold. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2023, vol. 38, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2270180, Registrované v: WOS
4. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHANG, J.W. - HUANG, Q.M. - YANG, Y. - ZHANG, J.H. - FANG, X.T. - YANG, Y.B. - LIANG, H.F. - WANG, W. - WANG, Y.J. A novel prognostic system combining carbonic anhydrase II and preoperative CA19-9 for intrahepatic cholangiocarcinoma after curative resection. In CANCER. ISSN 0008-543X, APR 1 2023, vol. 129, no. 7, p. 1030-1040. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cncr.34639, Registrované v: WOS
6. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA953 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

Citácie:

1. [1.1] AL-RAWAHI, A.N. - ABED, R.M.M. - REHMAN, N.U. - RAFIQ, K. - KHAN, A. - KHAN, A.L. - KHAN, M. - HALIM, S.A. - AL-SENAFI, F. - MAHMOUD, H. - AL-HARRASI, A. New Sulfur-Containing Diketopiperazine from Marine-Derived Bacteria Streptomyces rochei sp. 81 with Potent Carbonic Anhydrase II Inhibition. In CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS. ISSN 0009-3130, MAR 2023, vol. 59, no. 2, p. 346-350. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10600-023-03990-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, H.Y. - LIN, C.E. - WU, S.C. - YANG, Z.Y. - CHIANG, Y.F. - HUANG, K.C. - WANG, K.L. - ALI, M. - SHIEH, T.M. - CHANG, H.Y. - HUANG, T.C. - HSIA, S.M. Para-toluenesulfonamide, a novel potent carbonic anhydrase inhibitor, improves hypoxia-induced metastatic breast cancer cell viability and prevents resistance to αPD-1 therapy in triple-negative breast cancer. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115533, Registrované v: WOS

3. [1.1] ELDEHNA, W.M. - HASSAB, M.A.E. - ABDELSHAFI, N.A. - EISSA, R.A. - DIAB, N.H. - MOHAMED, E.H. - ORABY, M.A. - AL-RASHOOD, S.T. - EISSA, R.G. - ELSAYED, Z.M. - NOCENTINI, A. - SUPURAN, C.T. - ELSABAHY, M. - EISSA, N.G. Development of potent nanosized carbonic anhydrase inhibitor for targeted therapy of hypoxic solid tumors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, JAN 25 2023, vol. 631. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2022.122537, Registrované v: WOS

4. [1.1] HERTWECK, K.L. - VIKRAMDEO, K.S. - GALEAS, J.N. - MARBUT, S.M. - PRAMANIK, P. - YUNUS, F. - SINGH, S. - SINGH, A.P. - DASGUPTA, S. Clinicopathological significance of unraveling mitochondrial pathway alterations in non-small-cell lung cancer. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, JUL 2023, vol. 37, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202201724RR, Registrované v: WOS

5. [1.1] MASCI, D. - PUXEDDU, M. - DI MAGNO, L. - D'AMBROSIO, M. - PARISI, A. - NALLI, M. - BAI, R.L. - COLUCCIA, A. - SCIò, P. - ORLANDO, V. - D'ANGELO, S. - BIAGIONI, S. - URBANI, A. - HAMEL, E. - NOCENTINI, A. - FILIBERTI, S. - TURATI, M. - RONCA, R. - KOPECKA, J. - RIGANTI, C. - FIONDA, C. - BORDONE, R. - DELLA ROCCA, G. - CANETTIERI, G. - SUPURAN, C.T. - SILVESTRI, R. - LA REGINA, G. 4-(3-Phenyl-4-(3,4,5-trimethoxybenzoyl)-1H-pyrrol-1-yl)benzenesul fonamide, a Novel Carbonic Anhydrase and Wnt/β-Catenin Signaling Pathway Dual-Targeting Inhibitor with Potent Activity against Multidrug Resistant Cancer Cells. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, OCT 30 2023, vol. 66, no. 21, p. 14824-14842. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c01424, Registrované v: WOS

6. [1.1] SHAHIN, A.I. - ZARAEI, S.O. - ALKUBAISI, B.O. - ULLAH, S. - ANBAR, H.S. - EL-GAMAL, R. - MENON, V. - ABDEL-MAKSOUD, M.S. - OH, C.H. - EL-AWADY, R. - GELSLEICHTER, N.E. - PELLETIER, J. - SéVIGNY, J. - IQBAL, J. - AL-TEL, T.H. - EL-GAMAL, M.I. Design and synthesis of new adamantyl derivatives as promising antiproliferative agents. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2023, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114958, Registrované v: WOS

7. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA954 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.

Citácie:

1. [1.1] ABU SUFIAN, M. - ZAMANOVA, S. - SHABANA, A.M. - KEMP, B. - MONDAL, U.K. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. Expression Dynamics of CA IX Epitope in Cancer Cells under Intermittent Hypoxia Correlates with Extracellular pH Drop and Cell Killing by Ureido-Sulfonamide CA IX Inhibitors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054595, Registrované v: WOS

2. [1.1] ALROKAYAN, S. - HUSSAIN, T. - ALAMERY, S. - MOHAMMED, A.A. - MAHMOOD, A. - EJAZ, S.A. - LANGER, P. - IQBAL, J. [1,8]-Naphthyridine derivatives as dual inhibitor of alkaline phosphatase and carbonic anhydrase. In BMC CHEMISTRY. OCT 25 2023, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13065-023-01052-8, Registrované v: WOS

3. [1.1] ELORANTA, K. - PIHLAJOKI, M. - LILJESTROEM, E. - NOUSIAINEN, R. - SOINI, T. - LOHI, J. - CAIRO, S. - WILSON, D.B. - PARKKILA, S. - HEIKINHEIMO, M. SLC-0111, an inhibitor of carbonic anhydrase IX, attenuates hepatoblastoma cell viability and migration. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 26 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1118268, Registrované v: WOS

4. [1.1] IVANOVA, J. - ABDOLI, M. - NOCENTINI, A. - ZALUBOVSKIS, R. - SUPURAN, C.T. Derivatives of 4-methyl-1,2,3-benzoxathiazine 2,2-dioxide as selective inhibitors of human carbonic anhydrases IX and XII over the cytosolic isoforms I and II. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2023, vol. 38, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2170370, Registrované v:

WOS
5. [1.1] LE PORS, M.S. - DE LA PARRA, L.S.M. - RIAFRECHA, L.E. - VULLO, D. - LEóN, I.E. - SUPURAN, C.T. - COLINAS, P.A. Glycosyl Isoxazoles for Targeting of Tumor Microenvironment and Cancer Cells: Highly Selective Inhibitors of Carbonic Anhydrases IX and XII Showing Cytotoxic Activity. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, MAR 20 2023, vol. 8, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202300039, Registrované v: WOS
6. [1.1] RAI, D. - MONDAL, D. - TARAPHDER, S. pH-Dependent Structure and Dynamics of the Catalytic Domains of Human Carbonic Anhydrase II and IX. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, NOV 20 2023, vol. 127, no. 48, p. 10279-10294. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.3c04721, Registrované v: WOS
7. [1.1] ROTERMUND, A. - BRANDT, S. - STAEGE, M.S. - LUETZKENDORF, J. - MUELLER, L.P. - MUELLER, T. Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065797, Registrované v: WOS
8. [1.1] SUPURAN, C.T. A simple yet multifaceted 90 years old, evergreen enzyme: Carbonic anhydrase, its inhibition and activation. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 0960-894X, SEP 1 2023, vol. 93. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2023.129411, Registrované v: WOS
9. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZAHER, N.H. - ELHAZEK, R.M. - GOUDA, A.E. - KHALIL, A. - ELGAZZAR, M.G. Challenging breast cancer through novel sulfonamide-pyridine hybrids: design, synthesis, carbonic anhydrase IX inhibition and induction of apoptosis. In FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1756-8919, JAN 2023, vol. 15, no. 1, p. 147-166. Dostupné na: https://doi.org/10.4155/fmc-2022-0197, Registrované v: WOS
11. [1.2] KUMAR, Davinder - KUMAR, Harsh - KUMAR, Virender - DEEP, Aakash - SHARMA, Aastha - MARWAHA, Minakshi Gupta - MARWAHA, Rakesh Kumar. Mechanism-based approaches of 1,3,4 thiadiazole scaffolds as potent enzyme inhibitors for cytotoxicity and antiviral activity. In Medicine in Drug Discovery, 2023-02-01, 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.medidd.2022.100150, Registrované v: SCOPUS

ADCA955 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 (APVV-0658-11 : Karbonická anhydráza IX ako funkčný komponent nádorovej progresie: úloha v epitelovo-mezenchýmovej tranzícii a v prenose medzibunkových signálov. APVV-0893-11 : Molekulárne mechanizmy spolupôsobenia stresových hormónov a hypoxie v nádorových bunkách: vplyv na expresiu a funkciu nádorového proteínu CA IX)

Citácie:
1. [1.1] ABOU KHOUZAM, R. - JANJI, B. - THIERY, J. - ZAAROUR, R.F. - CHAMSEDDINE, A.N. - MAYR, H. - SAVAGNER, P. - KIEDA, C. - GAD, S. - BUART, S. - LEHN, J.M. - LIMANI, P. - CHOUAIB, S. Hypoxia as a potential inducer of immune tolerance, tumor plasticity and a driver of tumor mutational burden: Impact on cancer immunotherapy. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, DEC 2023, vol. 97, p. 104-123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2023.11.008, Registrované v: WOS
2. [1.1] BHISE, K. - GAVANDE, N.S. - IYER, A.K. Leveraging hypoxia in triple-negative breast cancer as a promising treatment strategy. In DRUG DISCOVERY TODAY. ISSN 1359-6446, NOV 2023, vol. 28, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drudis.2023.103761, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEN, P.W. - HUANG, S.K. - CHOU, W.C. - CHANG, F.R. - CHENG, Y.B. - WANG, H.C. Severinia buxifolia-isolated acridones inhibit lung cancer invasion and decrease HIFα protein synthesis involving 5'UTR-mediated translation inhibition. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, JAN 2023, vol. 109. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2022.154570, Registrované v: WOS
4. [1.1] HU, Zhuang - LI, Ruihan - CUI, Xinyue - HU, Changjun - CHEN, Zilin. A pH-sensitive carbonic anhydrase IX-targeted near-infrared probe for fluorescent sensing and imaging of hypoxic osteosarcoma. In SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. MAR 15 2023, vol. 379. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2022.133171, Registrované v: WOS
5. [1.1] KAST, R.E. The OSR9 Regimen: A New Augmentation Strategy for Osteosarcoma Treatment Using Nine Older Drugs from General Medicine to Inhibit Growth Drive. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242015474, Registrované v: WOS
6. [1.1] KHANNA, N. - CHATTERJI, T. - SINGH, S. - PANDEY, S. Application of stimuli responsive nanocomposites in drug delivery and theranostics to counter cancer proliferation and drug resistance. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, OCT 2023, vol. 88. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104958, Registrované v: WOS
7. [1.1] LU, Y.K. - ZHANG, M.T. - ZHOU, J.J. - LIU, X.L. - WANG, L.F. - HU, X.Y. - MAO, Y.P. - GAN, R.F. - CHEN, Z.P. Extracellular vesicles in renal cell carcinoma: challenges and opportunities coexist. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 4 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1212101, Registrované v: WOS

8. [1.1] MOI, D. - VITTORIO, S. - ANGELI, A. - BALBONI, G. - SUPURAN, C.T. - ONNIS, V. Investigation on Hydrazonobenzenesulfonamides as Human Carbonic Anhydrase I, II, IX and XII Inhibitors. In MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28010091, Registrované v: WOS
9. [1.1] PURI, S. - SAWANT, S. - JUVALE, K. A comprehensive review on the indazole based derivatives as targeted anticancer agents. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, JUL 15 2023, vol. 1284. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135327, Registrované v: WOS
10. [1.1] QIN, Mengdi - LIU, Qiang - YANG, Wei - WANG, Qiaofeng - XIANG, Zheng. IGFL2-AS1-induced suppression of HIF-1a degradation promotes cell proliferation and invasion in colorectal cancer by upregulating CA9. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, APR 2023, vol. 12, no. 7, p. 8415-8432. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.5562, Registrované v: WOS
11. [1.1] REZUCHOVA, I. - BARTOSOVA, M. - BELVONCIKOVA, P. - TAKACOVA, M. - ZATOVICOVA, M. - JELENSKA, L. - CSADEROVA, L. - MECIAROVA, I. - 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. MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054325, Registrované v: WOS
12. [1.1] ROMAGNOLI, R. - DE VENTURA, T. - MANFREDINI, S. - BALDINI, E. - SUPURAN, C.T. - NOCENTINI, A. - BRANCALE, A. - BORTOLOZZI, R. - MANFREDA, L. - VIOLA, G. Design, synthesis, and biological investigation of selective human carbonic anhydrase II, IX, and XII inhibitors using 7-aryl/heteroaryl triazolopyrimidines bearing a sulfanilamide scaffold. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2023, vol. 38, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2270180, Registrované v: WOS
13. [1.1] SABANI, Besmira - BRAND, Michael - ALBERT, Ina - INDERBITZIN, Joelle - EICHENSEHER, Fritz - SCHMELCHER, Mathias - ROHRER, Jack - RIEDL, Rainer - LEHMANN, Steffi. A novel surface functionalization platform to prime extracellular vesicles for targeted therapy and diagnostic imaging. In NANOMEDICINE-NANOTECHNOLOGY BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1549-9634, JAN 2023, vol. 47. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nano.2022.102607, Registrované v: WOS
14. [1.1] SAIED, S. - SHALDAM, M. - ELBADAWI, M.M. - GIOVANNUZZI, S. - NOCENTINI, A. - ALMAHLI, H. - SALEM, R. - IBRAHIM, T.M. - SUPURAN, C.T. - ELDEHNA, W.M. Discovery of indolinone-bearing benzenesulfonamides as new dual carbonic anhydrase and VEGFR-2 inhibitors possessing anticancer and pro-apoptotic properties. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, NOV 5 2023, vol. 259. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2023.115707, Registrované v: WOS
15. [1.1] SALEM, A. Hypoxia-Targeted Dose Painting in Radiotherapy. In SEMINARS IN RADIATION ONCOLOGY. ISSN 1053-4296, JUL 2023, vol. 33, no. 3, p. 298-306. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semradonc.2023.03.009, Registrované v: WOS
16. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The relationship between carbonic anhydrase IX (CAIX) and patient survival in breast cancer: systematic review and meta-analysis. In DIAGNOSTIC PATHOLOGY. APR 15 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13000-023-01325-9, Registrované v: WOS
17. [1.1] TANCOS, V. - KOVALIK, M. - LEVKUT, M. - BOBROVSKá, M. - KOLENCFKOVá, P. - STRAKA, L. - SEVCíKOVá, Z. - SKOR, O. - ANTOSOVá, M. - PLANK, L. - THODAY, K.L. Histopathological and immunohistochemical analysis of predictive and prognostic markers in spontaneous canine mammary cancer. In ACTA VETERINARIA BRNO. ISSN 0001-7213, 2023, vol. 92, no. 2, p. 143-+. Dostupné na: https://doi.org/10.2754/avb202392020143, Registrované v: WOS
18. [1.1] WU, R.L. - WANG, K.S. - GAI, Y.K. - LI, M.T. - WANG, J.J. - WANG, C.Y. - ZHANG, Y.J. - XIAO, Z.W. - JIANG, D.W. - GAO, Z.R. - XIA, X.T. Nanomedicine for renal cell carcinoma: imaging, treatment and beyond. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. JAN 3 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-022-01761-7, Registrované v: WOS
19. [1.1] YARMOHAMMADI, E. - KHANJANI, M. - KHAMVERDI, Z. - SAVARI, M. - TAHERKHANI, A. Herbal Metabolites as Potential Carbonic Anhydrase Inhibitors: Promising Compounds for Cancer and Metabolic Disorders. In JOURNAL OF OBESITY & METABOLIC SYNDROME. ISSN 2508-6235, SEP 2023, vol. 32, no. 3, p. 247-258. Dostupné na: https://doi.org/10.7570/jomes23029, Registrované v: WOS
20. [1.1] ZAHER, N.H. - ELHAZEK, R.M. - GOUDA, A.E. - KHALIL, A. - ELGAZZAR, M.G. Challenging breast cancer through novel sulfonamide-pyridine hybrids: design, synthesis, carbonic anhydrase IX inhibition and induction of apoptosis. In FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1756-8919, JAN 2023, vol. 15, no. 1, p. 147-166. Dostupné na: https://doi.org/10.4155/fmc-2022-0197, Registrované v: WOS

ADCA956 PASTOREK, Michal - ŠIMKO, Veronika - TAKÁČOVÁ, Martina - BARÁTHOVÁ, Monika - BARTOŠOVÁ, Mária - HUNÁKOVÁ, Ľuba - SEDLÁKOVÁ, Oľga - HUDECOVÁ, Soňa - KRIŽANOVÁ, Oľga - DEQUIEDT, F. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SEDLÁK, Ján. Sulforaphane reduces molecular response to hypoxia in ovarian tumor cells independently of their resistance to chemotherapy. In International Journal of Oncology, 2015, vol. 47, no. 1, p. 51-60. (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.2015.2987

Citácie:

1. [1.1] ISLAM, M.R. - RAHMAN, M.M. - DHAR, P.S. - NOWRIN, F.T. - SULTANA, N. - AKTER, M. - RAUF, A. - KHALIL, A.A. - GIANONCELLI, A. - RIBAUDO, G. The Role of Natural and Semi-Synthetic Compounds in Ovarian

Cancer: Updates on Mechanisms of Action, Current Trends and Perspectives. In MOLECULES. MAR 2023, vol. 28, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28052070, Registrované v: WOS
2. [1.1] JOSHI, E. - PANDYA, M. - DESAI, U. Current Drugs and their Therapeutic Targets for Hypoxia-inducible Factors in Cancer. In CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE. ISSN 1389-2037, 2023, vol. 24, no. 6, p. 447-464. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389203724666230601092245, Registrované v: WOS
3. [1.1] SHOAIB, S. - KHAN, F.B. - ALSHARIF, M.A. - MALIK, M.S. - AHMED, S.A. - JAMOUS, Y.F. - UDDIN, S. - TAN, C.S. - ARDIANTO, C. - TUFAIL, S. - MING, L.C. - YUSUF, N. - ISLAM, N. Reviewing the Prospective Pharmacological Potential of Isothiocyanates in Fight against Female-Specific Cancers. In CANCERS. APR 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15082390, Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, K.X. - LI, Y.H. Signaling pathways and targeted therapeutic strategies for polycystic ovary syndrome. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, OCT 19 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1191759, Registrované v: WOS

ADCA957 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.

Citácie:

1. [1.2] BEDIR, Beyza Ecem Oz - TERZI, Emine - GULER, Ozen Ozensoy. Differential in vitro effects of oncogenic pathway inhibitors on carbonic anhydrase-IX, xanthine oxidase, and catalase in colorectal cancer. In International Journal of Medical Biochemistry, 2023-01-01, 6, 1, pp. 36-41. ISSN 25872362. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/ijmb.2022.50455, Registrované v: SCOPUS

ADCA958 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.

Citácie:

1. [1.1] BEGINES, P. - BONARDI, A. - NOCENTINI, A. - GRATTERI, P. - GIOVANNUZZI, S. - RONCA, R. - TAVANI, C. - MASSARDI, M.L. - LóPEZ, O. - SUPURAN, C.T. Design and synthesis of sulfonamides incorporating a biotin moiety: Carbonic anhydrase inhibitory effects, antiproliferative activity and molecular modeling studies. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, OCT 30 2023, vol. 94. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2023.117467, Registrované v: WOS
2. [1.1] MOI, D. - VITTORIO, S. - ANGELI, A. - BALBONI, G. - SUPURAN, C.T. - ONNIS, V. Investigation on Hydrazonobenzenesulfonamides as Human Carbonic Anhydrase I, II, IX and XII Inhibitors. In MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28010091, Registrované v: WOS
3. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] KUMAR, Davinder - KUMAR, Harsh - KUMAR, Virender - DEEP, Aakash - SHARMA, Aastha - MARWAHA, Minakshi Gupta - MARWAHA, Rakesh Kumar. Mechanism-based approaches of 1,3,4 thiadiazole scaffolds as potent enzyme inhibitors for cytotoxicity and antiviral activity. In Medicine in Drug Discovery, 2023-02-01, 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.medidd.2022.100150, Registrované v: SCOPUS

ADCA959 PASTOREKOVÁ, Silvia - ZÁVADOVÁ, Zuzana - KOŠŤÁL, Michal - BABUŠÍKOVÁ, Oľga - ZÁVADA, Ján. A novel quasi-viral agent, MATU, is a 2-component system. In Virology, 1992, vol. 187, no. 2, p. 620-626. (1991: 4.392 - IF, karentované - CCC). (1992 - Current Contents). ISSN 0042-6822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0042-6822(92)90464-Z

Citácie:

1. [1.1] PUZDEROVA, B. - BELVONCIKOVA, P. - GROSSMANNOVA, K. - CSADEROVA, L. - LABUDOVA, M. - FECIKOVA, S. - PASTOREK, J. - BARATHOVA, M. 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. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241311094, Registrované v: WOS
2. [1.1] REZUCHOVA, I. - BARTOSOVA, M. - BELVONCIKOVA, P. - TAKACOVA, M. - ZATOVICOVA, M. - JELENSKA, L. - CSADEROVA, L. - MECIAROVA, I. - 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. MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054325, Registrované v: WOS
3. [2.1] ELORANTA, K. - PIHLAJOKI, M. - LILJESTROEM, E. - NOUSIAINEN, R. - SOINI, T. - LOHI, J. - CAIRO, S. - WILSON, D.B. - PARKKILA, S. - HEIKINHEIMO, M. SLC-0111, an inhibitor of carbonic anhydrase IX, attenuates hepatoblastoma cell viability and migration. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 26 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1118268, Registrované v: WOS

ADCA960 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

Citácie:

1. [1.1] ERZURUM, D. - OSMANIYE, D. - SAGLIK, B.N. - LEVENT, S. - ÖZKAY, Y. - KAPLANCIKLI, Z.A. Design,

synthesis, and biological activity studies of carbonic anhydrase inhibitors. In ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES. ISSN 0939-5075, NOV 27 2023, vol. 78, no. 11-12, p. 421-432. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/znc-2023-0102, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUANG, W.P. - HE, Y.P. - YANG, S.Y. - XUE, X.F. - QIN, H.L. - SUN, T. - YANG, W. CA9 knockdown enhanced ionizing radiation-induced ferroptosis and radiosensitivity of hypoxic glioma cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, DEC 2 2023, vol. 99, no. 12, p. 1908-1924. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2235433, Registrované v: WOS
3. [1.1] LEE, S.K. - BORON, W.F. - OCCHIPINTI, R. Potential Novel Role of Membrane-Associated Carbonic Anhydrases in the Kidney. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24044251, Registrované v: WOS
4. [1.1] LI, G. - YANG, X.Y. - LI, J.Y. - ZHANG, B.K. Genome-Wide Analysis of lncRNA and mRNA Expression in the Uterus of Laying Hens during Aging. In GENES. MAR 2023, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14030639, Registrované v: WOS
5. [1.1] MONçAO, C.C.D. - SCRIDELI, C.A. - ANDRADE, A.F. - VIAPIANO, M.S. - CARLOTTI, C.G. - MORENO, D.A. - BARONI, M. - TONE, L.G. - TEIXEIRA, S.A. Indisulam Reduces Viability and Regulates Apoptotic Gene Expression in Pediatric High-Grade Glioma Cells. In BIOMEDICINES. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11010068, Registrované v: WOS
6. [1.1] SEQUEIRA, L. - DISTINTO, S. - MELEDDU, R. - GASPARI, M. - ANGELI, A. - COTTIGLIA, F. - SECCI, D. - ONALI, A. - SANNA, E. - BORGES, F. - URIARTE, E. - ALCARO, S. - SUPURAN, C.T. - MACCIONI, E. 2H-chromene and 7H-furo-chromene derivatives selectively inhibit tumour associated human carbonic anhydrase IX and XII isoforms. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2023, vol. 38, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2270183, Registrované v: WOS

ADCA961 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.

Citácie:

1. [1.1] ALJUBOURI, R.S. - NASER, N.H. In Silico Study of New Carbonic Anhydrase Inhibitor Derivatives Bearing 1, 3, 4-Oxadiazole Moiety with Promising Anti-Cancer Activity. In JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICAL SCIENCES. ISSN 2413-0516, SEP-OCT 2023, vol. 9, no. 5, p. 371-376. Dostupné na: https://doi.org/10.22317/jcms.v9i5.1434, Registrované v: WOS
2. [1.1] NUMPRASIT, W. - YANGNGAM, S. - PRASOPSIRI, J. - QUINN, J.A. - EDWARDS, J. - THUWAJIT, C. Carbonic anhydrase IX-related tumoral hypoxia predicts worse prognosis in breast cancer: A systematic review and meta-analysis. In FRONTIERS IN MEDICINE. MAR 17 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1087270, Registrované v: WOS
3. [1.1] ROMAGNOLI, R. - DE VENTURA, T. - MANFREDINI, S. - BALDINI, E. - SUPURAN, C.T. - NOCENTINI, A. - BRANCALE, A. - BORTOLOZZI, R. - MANFREDA, L. - VIOLA, G. Design, synthesis, and biological investigation of selective human carbonic anhydrase II, IX, and XII inhibitors using 7-aryl/heteroaryl triazolopyrimidines bearing a sulfanilamide scaffold. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2023, vol. 38, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2270180, Registrované v: WOS
4. [1.1] SHAHIN, A.I. - ZARAEI, S.O. - ALKUBAISI, B.O. - ULLAH, S. - ANBAR, H.S. - EL-GAMAL, R. - MENON, V. - ABDEL-MAKSOUD, M.S. - OH, C.H. - EL-AWADY, R. - GELSLEICHTER, N.E. - PELLETIER, J. - SéVIGNY, J. - IQBAL, J. - AL-TEL, T.H. - EL-GAMAL, M.I. Design and synthesis of new adamantyl derivatives as promising antiproliferative agents. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2023, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114958, Registrované v: WOS
5. [1.1] SHEIKH, A.S. - ALTAF, R. - NADEEM, H. - KHAN, M.T. - MURTAZA, B. Formation of morpholine-acetamide derivatives as potent anti-tumor drug candidates: Pharmacological evaluation and molecular docking studies. In HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22183, Registrované v: WOS
6. [1.1] WALTER, A.S. - STOCKS, M. - AKOVA, E. - GAUGLITZ, G. - HARTMANN, D. - ASZODI, A. - BOECKER, W. - SALLER, M.M. - VOLKMER, E. Keloids are transcriptionally distinct from normal and hypertrophic scars. In EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY. ISSN 1167-1122, NOV 2023, vol. 33, no. 6, p. 604-611. Dostupné na: https://doi.org/10.1684/ejd.2023.4582, Registrované v: WOS
7. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA962 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.

Citácie:

1. [1.1] ALJUBOURI, R.S. - NASER, N.H. In Silico Study of New Carbonic Anhydrase Inhibitor Derivatives Bearing 1, 3, 4-Oxadiazole Moiety with Promising Anti-Cancer Activity. In JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICAL SCIENCES. ISSN 2413-0516, SEP-OCT 2023, vol. 9, no. 5, p. 371-376. Dostupné na:

https://doi.org/10.22317/jcms.v9i5.1434, Registrované v: WOS
2. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The relationship between carbonic anhydrase IX (CAIX) and patient survival in breast cancer: systematic review and meta-analysis. In DIAGNOSTIC PATHOLOGY. APR 15 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13000-023-01325-9, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHENG, N.N. - JIANG, W.Y. - ZHANG, P.Y. - MA, L. - CHEN, J.Z. - ZHANG, H.Y. Repurposing of World-Approved Drugs for Potential Inhibition against Human Carbonic Anhydrase I: A Computational Study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241612619, Registrované v: WOS
4. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA963 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

Citácie:

1. [1.1] AL DARWISH, F.M. - MEIJERINK, L. - COOLEN, B.F. - STRIJKERS, G.J. - BEKKER, M. - LELY, T. - TERSTAPPEN, F. From Molecules to Imaging: Assessment of Placental Hypoxia Biomarkers in Placental Insufficiency Syndromes. In CELLS. AUG 2023, vol. 12, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12162080, Registrované v: WOS
2. [1.1] EL NAGAR, A.G. - SALEM, M.M.I. - AMIN, A.M.S. - KHALIL, M.H. - ASHOUR, A.F. - HEGAZY, M.M. - ABDEL-SHAFY, H. A Single-Step Genome-Wide Association Study for Semen Traits of Egyptian Buffalo Bulls. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, DEC 2023, vol. 13, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13243758, Registrované v: WOS
3. [1.1] KUCUKOGLU, K. - FAYDALI, N. - BUL, D. - NADAROGLU, H. - SEVER, B. - ALTINTOP, M.D. - OZTURK, B. - GUZEL, I. Synthesis, in silico and in vitro evaluation of new 3,5-disubstituted-1,2,4-oxadiazole derivatives as carbonic anhydrase inhibitors and cytotoxic agents. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, MAR 15 2023, vol. 1276. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134699, Registrované v: WOS
4. [1.1] LUKIN, A. - VINOGRADOVA, L. - KOMAROVA, K. - KALININ, S. - KRASAVIN, M. Synthesis of 1-oxa-9-azaspiro[5.5]undecane-9-sulfonamides bearing a diverse molecular periphery and a rare zinc-binding group for carbonic anhydrase interrogation. In MENDELEEV COMMUNICATIONS. ISSN 0959-9436, MAR-APR 2023, vol. 33, no. 2, p. 191-193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mencom.2023.02.013, Registrované v: WOS
5. [1.1] LYU, Y. - GUAN, X.W. - XU, X.L. - WANG, P.F. - LI, Q.X. - PANIGRAHI, M. - ZHANG, J.C. - CHEN, N.B. - HUANG, B.Z. - LEI, C.Z. A whole genome scan reveals distinct features of selection in Zhaotong cattle of Yunnan province. In ANIMAL GENETICS. ISSN 0268-9146, DEC 2023, vol. 54, no. 6, p. 731-742. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/age.13363, Registrované v: WOS
6. [1.1] NI, F. - WU, C.L. - XU, P. - WANG, P. - FORTIN, Y. - ARBOUR, M. - MASSON, L. - L';ABBé, D. - ACEL, A. - GOSSELIN, M. - LENFERINK, A.E.G. Unique epitope-antibody interactions in the intrinsically disordered proteoglycan-like domain of human carbonic anhydrase IX defined by high-resolution NMR combined with yeast surface display. In MABS. ISSN 1942-0862, DEC 31 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2023.2248672, Registrované v: WOS
7. [1.1] PURI, S. - SAWANT, S. - JUVALE, K. A comprehensive review on the indazole based derivatives as targeted anticancer agents. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, JUL 15 2023, vol. 1284. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135327, Registrované v: WOS
8. [1.1] SIBINCIC, N. - KALININ, S. - SHAROYKO, V. - EFIMOVA, J. - GASILINA, O.A. - KORSAKOV, M. - GUREEV, M. - KRASAVIN, M. A Series of Trifluoromethylisoxazolyl- and Trifluoromethylpyrazolyl-Substituted (Hetero)aromatic Sulfonamide Carbonic Anhydrase Inhibitors: Synthesis, and Convenient Prioritization Workflow for Further In Vivo Studies. In MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1573-4064, 2023, vol. 19, no. 2, p. 193-210. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573406418666220831112049, Registrované v: WOS
9. [1.1] TORNG, W. - BIANCOFIORE, I. - OEHLER, S. - XU, J. - XU, J. - WATSON, I. - MASINA, B. - PRATI, L. - FAVALLI, N. - BASSI, G. - NERI, D. - CAZZAMALLI, S. - FENG, J.W.A. Deep Learning Approach for the Discovery of Tumor-Targeting Small Organic Ligands from DNA-Encoded Chemical Libraries. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, JUL 6 2023, vol. 8, no. 28, p. 25090-25100. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01775, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZAYED, O. - HEWEDY, O.A. - ABDELMOTELEB, A. - ALI, M. - YOUSSEF, M.S. - ROUMIA, A.F. - SEYMOUR, D. - YUAN, Z.C. Nitrogen Journey in Plants: From Uptake to Metabolism, Stress Response, and Microbe Interaction. In BIOMOLECULES. OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13101443, Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHENG, N.N. - JIANG, W.Y. - ZHANG, P.Y. - MA, L. - CHEN, J.Z. - ZHANG, H.Y. Repurposing of World-Approved Drugs for Potential Inhibition against Human Carbonic Anhydrase I: A Computational Study. In

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241612619, Registrované v: WOS

ADCA964 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

Citácie:

1. [1.1] KHARBANDA, S. - WEAVER, J.D. Molecular Sculpting: A Multipurpose Tool for Expedited Access to Various Fluorinated Arenes via Photocatalytic Hydrodefluorination of Benzoates. In JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0022-3263, JAN 19 2023, vol. 88, no. 10, p. 6434-6444. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.joc.2c02332, Registrované v: WOS

ADCA965 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 (VEGA 2/0178/21 : Exozómy vylučované bunkami nádorov tráviaceho traktu, ich charakterizácia a modifikácia CRISPR/Cas9 systémom s cieľom ich využitia na terapiu)

Citácie:

1. [1.1] GAO, J.E. - ZHU, L. IKKα kinase silencing increases doxorubicin-induced apoptosis through regulation of oxidative DNA damage response in colon cancer cells. In CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN. ISSN 1747-0277, MAY 2023, vol. 101, no. 5, SI, p. 1089-1095. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cbdd.14191, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, S.Z. - WANG, X.T. - LIU, Y.J. - XIAO, J.B. - YI, J. The implication of necroptosis-related lncRNAs in orchestrating immune infiltration and predicting therapeutic efficacy in colon adenocarcinoma: an integrated bioinformatic analysis with preliminarily experimental validation. FRONTIERS IN GENETICS. AUG 2 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1170640, Registrované v: WOS

3. [1.1] TREVINO, E.N.G. - REYES, A.G.Q. - MURILLO, J.A.R. - KALIFE, D.A.D. - GONZALEZ, P.D. - ISLAS, J.F. - RODRIGUEZ, A.E.E. - VILLARREAL, C.A.G. Cell Therapy as Target Therapy against Colon Cancer Stem Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 3 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24098163, Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, M.Q. - LI, J.N. - WANG, D.X. - XIN, Y. - LIU, Z. The effects of mesenchymal stem cells on the chemotherapy of colorectal cancer. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, APR 2023, vol. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114373, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, M.D. - SHI, Z.Y. - ZHANG, S.S. - LI, X.D. - TO, S.K.Y. - PENG, Y.J. - LIU, J. - CHEN, S.M. - HU, H.Y. - WONG, A.S.T. - ZENG, J.Z. The Ginsenoside Compound K Suppresses Stem-Cell-like Properties and Colorectal Cancer Metastasis by Targeting Hypoxia-Driven Nur77-Akt Feed-Forward Signaling. CANCERS. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15010024, Registrované v: WOS

ADCA966 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 (INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka)

Citácie:

1. [1.1] LOMPHITHAK, T. - HELVACIOGLU, S. - ARMENIA, I. - KESHAVAN, S. - OVEJERO, J.G. - BALDI, G. - RAVAGLI, C. - GRAZÚ, V. - FADEEL, B. High-Dose Exposure to Polymer-Coated Iron Oxide Nanoparticles Elicits Autophagy-Dependent Ferroptosis in Susceptible Cancer Cells. In NANOMATERIALS. MAY 24 2023, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano13111719, Registrované v: WOS

2. [1.1] SU, Z.N. - DIAO, T. - MCGUIRE, H. - YAO, C.C. - YANG, L.J. - BAO, G. - XU, X.X. - HE, B. - ZHENG, Y.F. Nanomaterials Solutions for Contraception: Concerns, Advances, and Prospects. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, OCT 19 2023, vol. 17, no. 21, p. 20753-20775. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.3c04366, Registrované v: WOS

ADCA967 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.

Citácie:

1. [1.1] NING, B.H. - MUSTAFY, T. - LONDONO, I. - LAPORTE, C. - VILLEMURE, I. Impact loading intensifies cortical bone (re)modeling and alters longitudinal bone growth of pubertal rats. BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY. ISSN 1617-7959, AUG 2023, vol. 22, no. 4, p. 1145-1162. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10237-023-01706-5, Registrované v: WOS

ADCA968 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, N.N. - JIANG, D.J. - LIU, Y. - ZHANG, Z.C. - ZHOU, Y.L. - ZHU, Z.B. Preparation of Escherichia coli ghost of anchoring bovine Pasteurella multocida OmpH and its immunoprotective effect. BMC VETERINARY RESEARCH. OCT 6 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-023-03743-9, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Y.X. - LI, Z.T. - MO, F.Y. - CHEN-MAYFIELD, T.J. - SAINI, A. - LAMERE, A.M. - HU, Q.Y. Chemically engineering cells for precision medicine. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS. ISSN 0306-0012, FEB 6 2023, vol. 52, no. 3, p. 1068-1102. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2cs00142j, Registrované v: WOS

ADCA969 PAULÍKOVÁ, Helena - VANTOVÁ, Zuzana - HUNÁKOVÁ, Ľuba - ČIŽEKOVÁ, L. - ČARNÁ, Mária - KOŽURKOVÁ, M. - SABOLOVÁ, Danica - KRISTIAN, Pavol - HAMUĽAKOVÁ, Slávka - IMRICH, Ján. DNA binding acridine-thiazolidinone agents affecting intracellular glutathione. In Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2012, vol. 20, no. 24, p. 7139–7148. (2011: 2.921 - IF, Q2 - JCR, 1.137 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0968-0896. (VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi)

Citácie:

1. [1.1] SHARMA, A. - SHARMA, D. - SAINI, N. - SHARMA, S.V. - THAKUR, V.K. - GOYAL, R.K. - SHARMA, P.C. Recent advances in synthetic strategies and SAR of thiazolidin-4-one containing molecules in cancer therapeutics. CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, SEP 2023, vol. 42, no. 3, SI, p. 847-889. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-023-10106-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] VARAKUMAR, P. - RAJAGOPAL, K. - APARNA, B. - RAMAN, K. - BYRAN, G. - LIMA, C.M.G. - RASHID, S. - NAFADY, M.H. - EMRAN, T.B. - WYBRANIEC, S. Acridine as an Anti-Tumour Agent: A Critical Review. MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28010193, Registrované v: WOS

ADCA970 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

Citácie:

1. [1.1] WANG, S. - ZOU, X.L. - WANG, L.Y. - ZHOU, H.F. - WU, L.X. - ZHANG, Y.P. - YAO, T.X. - CHEN, L. - LI, Y. - ZENG, Y. - ZHANG, L. Potential preventive markers in the intracerebral hemorrhage process are revealed by serum untargeted metabolomics in mice using hypertensive cerebral microbleeds. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 20 2023, vol. 14, art. no. 1084858., Registrované v: WOS

ADCA971 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

Citácie:

1. [1.1] KANBAY, M. - COPUR, S. - TANRIOVER, C. - UCKU, D. - LAFFIN, L. Future treatments in hypertension: Can we meet the unmet needs of patients?. In EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. ISSN 0953-6205, SEP 2023, vol. 115, p. 18-28., Registrované v: WOS

ADCA972 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

Citácie:

1. [1.1] HUA, R.X. - GAO, H. - HE, C.W. - XIN, S.Z. - WANG, B.Y. - ZHANG, S.T. - GAO, L. - TAO, Q. - WU, W.Q. - SUN, F.L. - XU, J.D. An emerging view on vascular fibrosis molecular mediators and relevant disorders: from bench to bed. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, DEC 21 2023, vol. 10, art. no. 1273502., Registrované v: WOS

2. [1.2] FERRARIO, Carlos M. - VONCANNON, Jessica L. - WRIGHT, Kendra N. - AHMAD, Sarfaraz. Renin–angiotensin–aldosterone system inhibitors. New and old approaches. In Angiotensin: From the Kidney to Coronavirus, 2023-01-01, pp. 317-334. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99618-1.00013-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA973 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

Citácie:

1. [1.1] NEMOTO, W. - YAMAGATA, R. - NAKAGAWASAI, O. - TAN-NO, K. Angiotensin-Related Peptides and Their Role in Pain Regulation. In BIOLOGY-BASEL. MAY 22 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12050755, Registrované v: WOS

2. [1.1] POZZI, E. - BALLARINI, E. - RODRIGUEZ-MENENDEZ, V. - CANTA, A. - CHIORAZZI, A. - MONZA, L. - BOSSI, M. - ALBERTI, P. - MALACRIDA, A. - MEREGALLI, C. - SCUTERI, A. - CAVALETTI, G. - CAROZZI, V.A. Paclitaxel, but Not Cisplatin, Affects Satellite Glial Cells in Dorsal Root Ganglia of Rats with Chemotherapy-Induced Peripheral Neurotoxicity. In TOXICS. FEB 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics11020093, Registrované v: WOS

ADCA974

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

Citácie:

1. [1.1] ALAM, K.A. - SVALASTOGA, P. - MARTINEZ, A. - GLENNON, J.C. - HAAVIK, J. Potassium channels in behavioral brain disorders. Molecular mechanisms and therapeutic potential: A narrative review. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, SEP 2023, vol. 152. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105301, Registrované v: WOS

2. [1.1] EDENSOR, S. - JONES, O. - CHAKERA, A.J. Diagnosis and Management of Monogenic Diabetes in Pregnancy. In CURRENT DIABETES REVIEWS. ISSN 1573-3998, 2023, vol. 19, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573399818666220514153021, Registrované v: WOS

3. [1.1] EVIN, F. - ISIK, E. - ONAY, H. - ÖZEN, S. - DARCAN, S. - GöKSEN, D. ABCC8-related maturity-onset diabetes of the young: switching from insulin to sulphonylurea therapy: how long do we need for a good metabolic control?. In JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0334-018X, JUN 27 2023, vol. 36, no. 6, p. 592-597. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jpem-2022-0642, Registrované v: WOS

4. [1.1] GALIERO, R. - CATURANO, A. - VETRANO, E. - MONDA, M. - MARFELLA, R. - SARDU, C. - SALVATORE, T. - RINALDI, L. - SASSO, F.C. Precision Medicine in Type 2 Diabetes Mellitus: Utility and Limitations. In DIABETES METABOLIC SYNDROME AND OBESITY. ISSN 1178-7007, 2023, vol. 16, p. 3669-3689. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DMSO.S390752, Registrované v: WOS

5. [1.1] GAO, J. - MCCLENAGHAN, C. - MATREYEK, K.A. - GRANGE, D.K. - NICHOLS, C.G. Rapid Characterization of the Functional and Pharmacological Consequences of Cantu Syndrome KATP Channel Mutations in Intact Cells. In JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS. ISSN 0022-3565, SEP 1 2023, vol. 386, no. 3, p. 298-309. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/jpet.123.001659, Registrované v: WOS

6. [1.1] GRAESSLER, J. - BORNSTEIN, S.R. - PERAKAKIS, N. Precision therapeutics in type 2 diabetes mellitus. In DIABETOLOGIE. ISSN 2731-7447, MAR 2023, vol. 19, no. 2, SI, p. 117-123. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11428-023-01013-8, Registrované v: WOS

7. [1.1] HARSUNEN, M. - KETTUNEN, J.L.T. - HäRKöNEN, T. - DWIVEDI, O. - LEHTOVIRTA, M. - VäHäSALO, P. - VEIJOLA, R. - ILONEN, J. - MIETTINEN, P.J. - KNIP, M. - TUOMI, T. Identification of monogenic variants in more than ten per cent of children without type 1 diabetes-related autoantibodies at diagnosis in the Finnish Pediatric Diabetes Register. In DIABETOLOGIA. ISSN 0012-186X, MAR 2023, vol. 66, no. 3, p. 438-449. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-022-05834-y, Registrované v: WOS

8. [1.1] LEE, M.Y. - GLOYN, A.L. - MAAHS, D.M. - PRAHALAD, P. Management of Neonatal Diabetes due to a KCNJ11 Mutation with Automated Insulin Delivery System and Remote Patient Monitoring. In CASE REPORTS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 2090-6501, AUG 23 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/8825724, Registrované v: WOS

9. [1.1] NEU, A. - BüRGER-BüSING, J. - DANNE, T. - DOST, A. - HOLDER, M. - HOLL, R.W. - HOLTERHUS, P.M. - KAPELLEN, T. - KARGES, B. - KORDONOURI, O. - LANGE, K. - MüLLER, S. - RAILE, K. - SCHWEIZER, R. - VON SENGBUSCH, S. - STACHOW, R. - WAGNER, V. - WIEGAND, S. - ZIEGLER, R. Diagnosis, therapy and follow-up of diabetes mellitus in children and adolescents. In DIABETOLOGIE. ISSN 2731-7447, JUL 2023, vol. 19, no. 5, SI, p. 608-636. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11428-023-01048-x, Registrované v: WOS

10. [1.1] NICHOLS, C.G. Personalized Therapeutics for KATP-Dependent Pathologies. In ANNUAL REVIEW OF PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY. ISSN 0362-1642, 2023, vol. 63, p. 541-563. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-pharmtox-051921-123023, Registrované v: WOS

11. [1.1] RADHA, V. - KANTHIMATHI, S. - AMUTHA, A. - BHAVADHARINI, B. - ANJANA, R.M. - UNNIKRISHNAN, R. - MOHAN, V. Monogenic Diabetes Reported in South Asians: A Systematic Review. In JOURNAL OF THE INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE. ISSN 0970-4140, JAN 2023, vol. 103, no. 1, SI, p. 309-334. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41745-023-00399-0, Registrované v: WOS

12. [1.1] SAMADLI, S. - ZHOU, Q.L. - ZHENG, B.X. - GU, W. - ZHANG, A.H. From glucose sensing to exocytosis: takes from maturity onset diabetes of the young. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 15 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1188301, Registrované v: WOS

13. [1.1] SILVESTRI, F. - TROMBA, V. - SCHIAFFINI, R. - COSTANTINO, F. - BARBETTI, F. - PRUDENTE, S. The Arg1379His mutation in ABCC8 causes monogenic diabetes with variable phenotype presentation and incomplete penetrance. In ACTA DIABETOLOGICA. ISSN 0940-5429, JUL 2023, vol. 60, no. 7, p. 989-993. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00592-023-02065-4, Registrované v: WOS

14. [1.1] SUN, H.Y. - LIN, X.Y. Genetic perspectives on childhood monogenic diabetes: Diagnosis, management, and future directions. In WORLD JOURNAL OF DIABETES. DEC 15 2023, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.4239/wjd.v14.i12.1738, Registrované v: WOS
15. [1.1] WU, B. - XU, W. Case report: Neonatal diabetes mellitus caused by KCNJ11 mutation presenting with intracranial hemorrhage. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, MAR 3 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1072078, Registrované v: WOS
16. [1.1] YORIFUJI, T. - WATANABE, Y. - KITAYAMA, K. - YAMADA, Y. - HIGUCHI, S. - MORI, J. - KATO, M. - TAKAHASHI, T. - OKUDA, T. - AOYAMA, T. Targeted gene panel analysis of Japanese patients with maturity-onset diabetes of the young-like diabetes mellitus: Roles of inactivating variants in the ABCC8 and insulin resistance genes. In JOURNAL OF DIABETES INVESTIGATION. ISSN 2040-1116, MAR 2023, vol. 14, no. 3, p. 387-403. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jdi.13957, Registrované v: WOS
17. [1.2] ABBASI, Muhammad Zafar Iqbal - UNNIKRISHNAN, Ambika Gopalakrishnan - VENKATESAN, Radha. Monogenic diabetes. In BIDE';s Diabetes Desk Book: For Healthcare Professionals, 2023-01-01, pp. 397-413. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-22106-4.00003-6, Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] MARCHETTI, Piero - BARONTI, Walter - BOGGI, Ugo - MARSELLI, Lorella. Diabetes Mellitus: Classification and Diagnosis. In Transplantation of the Pancreas: Second Edition, 2023-01-01, pp. 3-12. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-20999-4_1, Registrované v: SCOPUS
19. [1.2] NAZ, Farheen - QADIR, Razia - BAAMMI, Soukayna - ALI, Aarif - REHMAN, Muneeb U. Pharmacogenomics and diabetes. In Pharmacogenomics: from Discovery to Clinical Implementation, 2023-01-01, pp. 115-135. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15336-5.00012-9, Registrované v: SCOPUS
20. [1.2] SZCZERBINSKI, Lukasz - FLOREZ, Jose C. Precision medicine in diabetes current trends and future directions. Is the future now? In Comprehensive Precision Medicine, First Edition, Volume 1-2, 2023-01-01, 1-2, pp. V2-458. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824010-6.00021-6, Registrované v: SCOPUS
21. [1.2] ZHANG, Zhongyun - ZHANG, Juan - LI, Danjie - CHEN, Xuyang - WU, Lei - HAN, Rulai - YE, Lei - WANG, Weiqing - GU, Weiqiong. Distribution characteristics of special types of diabetes mellitus in Chinese population: A literature-based analysis from 2011 to 2021. In Chinese Journal of Endocrinology and Metabolism, 2023-04-01, 39, 4, pp. 336-344. ISSN 10006699. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn311282-20220723-00444, Registrované v: SCOPUS

ADCA975 PECIMONOVA, Martina** - RADVÁNSZKY, Ján - SMOĽAK, D. - BUDIŠ, J. - LICHVÁR, M. - KRIŠTÍNOVÁ, Diana - RÓŽOVÁ, Ivica - TURŇA, Ján - SZEMES, Tomas. Admixed phenotype of NEDD4L associated periventricular nodular heterotopia: A case report. In Medicine, 2021, vol. 100, no. 22, art. no. e26136. (2020: 1.889 - IF, Q3 - JCR, 0.590 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0025-7974. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000026136

Citácie:

1. [1.1] LIU, J. - HU, J.H. - DUAN, Y.Q. - QIN, R. - GUO, C.G. - ZHOU, H.T. - LIU, H. - LIU, C.L. Genetic analysis of periventricular nodular heterotopia 7 caused by a novel NEDD4L missense mutation: Case and literature summary. MOLECULAR GENETICS & GENOMIC MEDICINE. ISSN 2324-9269, JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mgg3.2169, Registrované v: WOS

ADCA976 PÉGO, Ana paula - KUBINOVÁ, Sarka - ČÍŽKOVÁ, Dáša - VANICKÝ, Ivo - MAR, Fernando Milhazes - SOUSA, Mónica Mendes - SYKOVA, Eva. Regenerative medicine for the treatment of spinal cord injury: more than just promises? In Journal of Cellular and Molecular Medicine, 2012, vol. 16, no. 11, p. 2564-2582. (2011: 4.125 - IF, Q1 - JCR, 1.981 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1582-1838. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1582-4934.2012.01603.x

Citácie:

1. [1.1] LIU, Jia Yi - LI, Ya Jing - CONG, Xin Ying - TALIFU, Zuliyaer - ZHANG, Xin - GAO, Feng - LI, Jian Jun. Association between brain N-Acetylaspartate levels and sensory and motor dysfunction in patients who have spinal cord injury with spasticity: An observational case-control study. In Neural Regeneration Research, 2023-03-01, 18, 3, pp. 582-586. ISSN 16735374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.350216, Registrované v: SCOPUS

ADCA977 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.

Citácie:

1. [1.1] HOHOR, S. - MANDANACH, C. - MAFTEI, A. - ZUGRAVU, C.A. - OTELEA, M.R. Impaired Melatonin Secretion, Oxidative Stress and Metabolic Syndrome in Night Shift Work. In ANTIOXIDANTS. APR 2023, vol. 12, no. 4, art. no. 959., Registrované v: WOS
2. [1.1] PENG, Z.M. - LIANG, Y.T. - LIU, X.Y. - SHAO, J. - HU, N. - ZHANG, X.Z. New insights into the mechanisms of diabetic kidney disease: Role of circadian rhythm and Bmal1. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, OCT 2023, vol. 166, art. no. 115422., Registrované v: WOS
3. [1.1] YU, Q.Y. - GUO, Q. - JIN, S. - GAO, C. - ZHENG, P.R. - LI, D.P. - WU, Y.M. Melatonin suppresses sympathetic vasomotor tone through enhancing GABA(A) receptor activity in the hypothalamus. In

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. MAR 29 2023, vol. 14, art. no. 1166246., Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHANG, X.L. - ZHENG, Y.J. - WANG, Z.Y. - GAN, J.L. - YU, B. - LU, B. - JIANG, X.J. Melatonin as a therapeutic agent for alleviating endothelial dysfunction in cardiovascular diseases: Emphasis on oxidative stress. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167, art. no. 115475., Registrované v: WOS

ADCA978 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. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms151017920

Citácie:
1. [1.1] DANA, P.M. - SADOUGHI, F. - REITER, R.J. - YOUSEFI, B. - ASEMI, Z. Potential Mechanisms of Melatonin in Osteosarcoma and Bone-Related Neoplasms: Updated Review. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2023, vol. 23, no. 3, p. 290-297., Registrované v: WOS
2. [1.1] GONZALEZ, M.R. - AXLER, M.R. - KASEMAN, K.E. - LOBENE, A.J. - FARQUHAR, W.B. - WITMAN, M.A. - KIRKMAN, D.L. - LENNON, S.L. Melatonin supplementation does not alter vascular function or oxidative stress in healthy normotensive adults on a high sodium diet. In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, DEC 2023, vol. 11, no. 24, art. no. e15896., Registrované v: WOS
3. [1.1] JACOBS, S. - PAYNE, C. - SHABOODIEN, S. - KGATLA, T. - PRETORIUS, A. - JUMAAR, C. - SANNI, O. - BUTROUS, G. - MAARMAN, G. Gut microbiota crosstalk mechanisms are key in pulmonary hypertension: The involvement of melatonin is instrumental too. In PULMONARY CIRCULATION. ISSN 2045-8932, JUL 2023, vol. 13, no. 3, art. no. e12277., Registrované v: WOS
4. [1.1] MELENDEZ-FERNANDEZ, O.H. - LIU, J.A. - NELSON, R.J. Circadian Rhythms Disrupted by Light at Night and Mistimed Food Intake Alter Hormonal Rhythms and Metabolism. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 4, art. no. 3392., Registrované v: WOS
5. [1.1] PENEVA, V.M. - TERZIEVA, D.D. - MITKOV, M.D. Role of Melatonin in the Onset of Metabolic Syndrome in Women. In BIOMEDICINES. JUN 2023, vol. 11, no. 6, art. no. 1580., Registrované v: WOS
6. [1.2] BOIVIN, Diane B. - BOUDREAU, Philippe - KOSMADOPOULOS, Anastasi. Light and melatonin treatment for shift work. In Encyclopedia of Sleep and Circadian Rhythms: Volume 1-6, Second Edition, 2023-01-01, pp. 699-712. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822963-7.00221-8, Registrované v: SCOPUS

ADCA979 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

Citácie:
1. [1.1] CAPOBIANCO, E. - PIRRONE, I. Paternal programming of fetoplacental and offspring metabolic disorders. PLACENTA. ISSN 0143-4004, SEP 26 2023, vol. 141, p. 71-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.placenta.2023.06.009, Registrované v: WOS

ADCA980 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. (APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre. ERA net NEURON II. : Mechanizmy Transmigrácie Lymfocytov cez Hematoencefalickú Bariéru; NEURON ERA Net IId Brain Barrier; NEURON ERA Net II)

Citácie:
1. [1.1] AL-NAQEB, G. - KALMPOURTZIDOU, A. - DE GIUSEPPE, R. - CENA, H. Beneficial Effects of Plant Oils Supplementation on Multiple Sclerosis: A Comprehensive Review of Clinical and Experimental Studies. NUTRIENTS. NOV 2023, vol. 15, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15224827, Registrované v: WOS
2. [1.1] GUGLIELMETTI, M. - GROSSO, G. - FERRARIS, C. - BERGAMASCHI, R. - TAVAZZI, E. - LA MALFA, A. - WAHIDAH, H.A. - TAGLIABUE, A. Ultra-processed foods consumption is associated with multiple sclerosis severity. FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, JAN 24 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1086720, Registrované v: WOS
3. [1.1] RINALDO, N. - PASINI, A. - STRAUDI, S. - PIVA, G. - CREPALDI, A. - BARONI, A. - CARUSO, L. - MANFREDINI, F. - LAMBERTI, N. Effects of Exercise, Rehabilitation, and Nutritional Approaches on Body Composition and Bone Density in People with Multiple Sclerosis: A Systematic Review and Meta-Analysis. JOURNAL OF FUNCTIONAL MORPHOLOGY AND KINESIOLOGY. SEP 2023, vol. 8, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jfmk8030132, Registrované v: WOS
4. [1.1] TOSI, M. - MONTANARI, C. - BONA, F. - TRICELLA, C. - AGOSTINELLI, M. - DOLOR, J. - CHILLEMI, C. - DI PROFIO, E. - TAGI, V.M. - VIZZUSO, S. - FIORE, G. - ZUCCOTTI, G. - VERDUCI, E. Dietary Inflammatory Potential in Pediatric Diseases: A Narrative Review. NUTRIENTS. DEC 2023, vol. 15, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15245095, Registrované v: WOS

ADCA981 PENESOVÁ, Adela - KOŠKA, Juraj - ORTEGA, Emilio - BUNT, J. C. - BOGARDUS, C. - DE COURTEN, Barbora.

Salsalate has no effect on insulin secretion but decreases insulin clearance: A randomized, placebo-controlled trial in subjects without diabetes. In Diabetes obesity & metabolism, 2015, vol. 17, no. 6, p. 608-612. (2014: 6.360 - IF, Q1 - JCR, 2.970 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1462-8902. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dom.12450

Citácie:

1. [1.1] HUETTL, M. - MARKOVA, I. - MIKLANKOVA, D. - ZAPLETALOVA, I. - KUJAL, P. - SILHAVY, J. - PRAVENEC, M. - MALINSKA, H. Hypolipidemic and insulin sensitizing effects of salsalate beyond suppressing inflammation in a prediabetic rat model. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. APR 3 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1117683, Registrované v: WOS

ADCA982 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

Citácie:

1. [1.1] AL-KURAISHY, H.M. - AL-GAREEB, A.I. - SAAD, H.M. - BATIHA, G.E. The potential therapeutic effect of statins in multiple sclerosis: beneficial or detrimental effects. In INFLAMMOPHARMACOLOGY. ISSN 0925-4692, AUG 2023, vol. 31, no. 4, p. 1671-1682. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10787-023-01240-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] DAVANZO, G.G. - CASTRO, G. - MONTEIRO, L.D. - CASTELUCCI, B.G. - JACCOMO, V.H. - SILVA, F.C.D. - MARQUES, A.M. - FRANCELIN, C. - CAMPOS, B.B.D. - AGUIAR, C.F.D. - JOAZEIRO, P.P. - CONSONNI, S.R. - FARIAS, A.D. - MORAES-VIEIRA, P.M. Obesity increases blood-brain barrier permeability and aggravates the mouse model of multiple sclerosis. In MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, APR 2023, vol. 72. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msard.2023.104605, Registrované v: WOS

3. [1.1] GALAZKA, J.K. - POLAK, A. - MATYJASZEK-MATUSZEK, B. Adiponectin as a novel predictive biomarker of multiple sclerosis course. In CURRENT ISSUES IN PHARMACY AND MEDICAL SCIENCES. ISSN 2084-980X, JUN 1 2023, vol. 36, no. 2, p. 99-102. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/cipms-2023-0017, Registrované v: WOS

4. [1.1] KANES, S.J. - DENNIE, L. - PERERA, P. Targeting the Arginine Vasopressin V1b Receptor System and Stress Response in Depression and Other Neuropsychiatric Disorders. In NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT. 2023, vol. 19, p. 811-828. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/NDT.S402831, Registrované v: WOS

5. [1.1] PIVOVAROVA-RAMICH, O. - ZIMMERMANN, H.G. - PAUL, F. Multiple sclerosis and circadian rhythms: Can diet act as a treatment?. In ACTA PHYSIOLOGICA. ISSN 1748-1708, APR 2023, vol. 237, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/apha.13939, Registrované v: WOS

ADCA983 PENESOVÁ, Adela - ČIŽMÁROVÁ, E. - BELAN, V. - BLAŽÍČEK, P. - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - VIGAŠ, Milan - SELKO, Dušan - KOŠKA, Juraj - RÁDIKOVÁ, Žofia. Insulin resistance in young, lean male subjects with essential hypertension. In Journal of Human Hypertension, 2011, vol. 25, n. 6, p. 391-400. (2010: 2.176 - IF, Q3 - JCR, 0.723 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0950-9240. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/jhh.2010.72

Citácie:

1. [1.1] KONG, L.X. - YANG, Y. - LI, H.D. - SHAN, Y.L. - WANG, X. - SHAN, X.F. Prevalence of nonalcoholic fatty liver disease and the related risk factors among healthy adults: A cross-sectional study in Chongqing, China. FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. MAR 30 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1127489, Registrované v: WOS

ADCA984 PEPTU, Cristian** - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MOSNÁČEK, Jaroslav**. Structural architectural features of cyclodextrin oligoesters revealed by fragmentation mass spectrometry analysis. In Molecules, 2018, vol. 23, art. no. 2259. (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/molecules23092259

Citácie:

1. [1.1] HARVEY, David J. Analysis of carbohydrates and glycoconjugates by matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry: An update for 2017-2018. In MASS SPECTROMETRY REVIEWS. ISSN 0277-7037, JAN 2023, vol. 42, no. 1, p. 227-431. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mas.21721, Registrované v: WOS

2. [1.1] RIZZARELLI, Paola - RAPISARDA, Marco. Matrix-Assisted Laser Desorption and Electrospray Ionization Tandem Mass Spectrometry of Microbial and Synthetic Biodegradable Polymers. In POLYMERS, 2023, vol. 15, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/polym15102356, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Junqiao - ZHAO, Jing - NIE, Shaoping - XIE, Mingyong - LI, Shaoping. MALDI mass spectrometry in food carbohydrates analysis: A review of recent researches. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, JAN 15 2023, vol. 399. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.133968, Registrované v: WOS

ADCA985 PEPTU, Cristian - BALAN-PORCARASU, Mihaela - OPÁLKOVÁ ŠIŠKOVÁ, Alena - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MOSNÁČEK, Jaroslav. Cyclodextrins tethered with oligolactides - green synthesis and structural assessment. In Beilstein Journal of Organic Chemistry, 2017, vol. 13, p. 779-792. (2016: 2.337 - IF, Q2 - JCR, 1.020 - SJR, Q1 - SJR,

karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1860-5397. Dostupné na: https://doi.org/10.3762/bjoc.13.77

Citácie:

1. [1.1] BLAJ, D.A. - KOWALCZUK, M. - PEPTU, C. Mass Spectrometry of Esterified Cyclodextrins. MOLECULES. MAR 2023, vol. 28, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28052001, Registrované v: WOS

2. [1.1] HARVEY, D.J. Analysis of carbohydrates and glycoconjugates by matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry: An update for 2017-2018. In MASS SPECTROMETRY REVIEWS. ISSN 0277-7037, JAN 2023, vol. 42, no. 1, p. 227-431. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mas.21721, Registrované v: WOS

ADCA986 PÉREZ-SAYÁNS, M. - SUÁREZ-PEÑARANDA, J.M. - PILAR, G.D. - SUPURAN, C.T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - BARROS-ANGUEIRA, F. - GÁNDARA-REY, J.M. - GARCIA-GARCIA, A. Expression of CA-IX is associated with advanced stage tumors and poor survival in oral squamous cell carcinoma patients. In Journal of Oral Pathology and Medicine, 2012, vol. 41, no. 9, p. 667-674. (2011: 1.628 - IF, Q2 - JCR, 0.704 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0904-2512. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1600-0714.2012.01147.x

Citácie:

1. [1.1] HARRIS, A. - ANDL, T. Precancerous Lesions of the Head and Neck Region and Their Stromal Aberrations: Piecemeal Data. In CANCERS. APR 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15082192, Registrované v: WOS

ADCA987 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

Citácie:

1. [1.1] KALINKOVA, L. - SEVCIKOVA, A. - STEVURKOVA, V. - FRIDRICHOVA, I. - CIERNIKOVA, S. Targeting DNA Methylation in Leukemia, Myelodysplastic Syndrome, and Lymphoma: A Potential Diagnostic, Prognostic, and Therapeutic Tool. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24010633, Registrované v: WOS

2. [1.1] SINGH, I. - SINGH, A. Clonal Hematopoiesis of Indeterminate Potential: Current Understanding and Future Directions. CURRENT ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1523-3790, JUN 2023, vol. 25, no. 6, p. 539-547. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11912-023-01382-9, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAO, A.L. - ZHOU, H. - YANG, J.R. - LI, M. - NIU, T. Epigenetic regulation in hematopoiesis and its implications in the targeted therapy of hematologic malignancies. SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, FEB 17 2023, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-023-01342-6, Registrované v: WOS

ADCA988 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

Citácie:

1. [1.1] PAN, X.W. - CHEN, W.J. - XU, D. - GUAN, W.B. - LI, L. - CHEN, J.X. - CHEN, W.J. - DONG, K.Q. - YE, J.Q. - GAN, S.S. - ZHOU, W. - CUI, X.G. Molecular subtyping and characterization of clear cell renal cell carcinoma by tumor differentiation trajectories. In ISCIENCE. DEC 15 2023, vol. 26, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.108370, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHARAFABAD, B.E. - ABDOLI, A. - KHIAV, L.A. - MESKINI, M. - JAMUR, P. - DILMAGHANI, A. Therapeutic Potential of Clostridium novyi-NT in Cancer: Current Knowledge and Future Perspectives. In CURRENT CANCER DRUG TARGETS. ISSN 1568-0096, 2023, vol. 23, no. 9, p. 682-696. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1568009623666230413094253, Registrované v: WOS

ADCA989 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

Citácie:

1. [1.1] BAJDAK-RUSINEK, K. - FUS-KUJAWA, A. - BUSZMAN, P. - ZYLA-UKLEJEWICZ, D. - JELONEK, K. - MUSIAL-KULIK, M. - FERNANDEZ, C. - MICHALAK, M. - GEORGE, K. - KASPERCZYK, J. - BUSZMAN, P. SDF-1α-Releasing Microspheres Effectively Extend Stem Cell Homing after Myocardial Infarction. BIOMEDICINES. FEB 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11020343, Registrované v: WOS

ADCA990 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

Citácie:

1. [1.1] ARAYA-DONOSO, R. - SAN JUAN, E. - TAMBURRINO, I. - LAMBOROT, M. - VELOSO, C. - VéLIZ, D. Integrating genetics, physiology and morphology to study desert adaptation in a lizard species. JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY. ISSN 0021-8790, JUN 2022, vol. 91, no. 6, p. 1148-1162. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2656.13546, Registrované v: WOS

2. [1.1] FU, X.N. - WEI, S.P. - WANG, T. - FAN, H.X. - ZHANG, Y. - DA COSTA, C. - BRANDNER, S. - YANG, G. - PAN, Y.H. - HE, Y.L. - LI, N.N. Research Status of the Orphan G Protein Coupled Receptor 158 and Future Perspectives. CELLS. APR 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11081334, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIN, J.J. - LI, Q. - LEI, X.H. - ZHAO, H.S. The emerging roles of GPR158 in the regulation of the endocrine system. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, NOV 18 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.1034348, Registrované v: WOS

4. [1.1] LOOKER, H.C. - LIN, C.R. - NAIR, V. - KRETZLER, M. - MAUER, M. - NAJAFIAN, B. - NELSON, R.G. Serum Level of Polyubiquitinated PTEN and Loss of Kidney Function in American Indians With Type 2 Diabetes. AMERICAN JOURNAL OF KIDNEY DISEASES. ISSN 0272-6386, APR 2022, vol. 79, no. 4, p. 497-506. Dostupné na: https://doi.org/10.1053/j.ajkd.2021.08.009, Registrované v: WOS

ADCA991 PIAZZOLLA, Daniela - KUČEROVÁ, Lucia - BACCARINI, M - MEISSL, Karin - RUBIOLO, C. Raf-1 sets the threshold of Fas sensitivity by modulating Rok-{alpha} signaling. In Journal of Cell Biology, 2005, vol. 171, no. 6, p. 1013-1022. ISSN 0021-9525. Dostupné na: https://doi.org/10.1083/jcb.200504137

Citácie:

1. [1.1] BAHAR, M.E. - KIM, H.J. - KIM, D.R. Targeting the RAS/RAF/MAPK pathway for cancer therapy: from mechanism to clinical studies. SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, DEC 18 2023, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-023-01705-z, Registrované v: WOS

2. [1.1] IGLESIAS-MARTINEZ, L.F. - RAUCH, N. - WYNNE, K. - MCCANN, B. - KOLCH, W. - RAUCH, J. Interactome dynamics of RAF1-BRAF kinase monomers and dimers. SCIENTIFIC DATA. APR 12 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41597-023-02115-0, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, P.L. - LASTER, K. - JIA, X.C. - DONG, Z.G. - LIU, K.D. Targeting CRAF kinase in anti-cancer therapy: progress and opportunities. MOLECULAR CANCER. DEC 18 2023, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-023-01903-x, Registrované v: WOS

ADCA992 PIEŠŤANSKÝ, Juraj - FORGACSOVA, Andrea - OLEŠOVÁ, Dominika - GALBA, Jaroslav - MIKUS, Peter - MAJEROVÁ, Petra - KOVÁČ, Andrej**. Targeted UHPLC-ESI-MS/MS analysis of selected neurotransmitters, Tryptophan and its metabolite Kynurenine in tau transgenic rat brain tissue: A pivotal study. In Separations, 2022, vol. 9, no. 1, art. no. 16. (2021: 3.344 - IF, Q2 - JCR, 0.418 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2297-8739. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/separations9010016 (APVV-18-302 : Vývoj nových prístupov na terapiu tauopatií využívajúcich transportné peptidy pre liečivá a protilátky do mozgu. VEGA 2/0129/21 : Štúdium mechanizmu transportu tau proteínu cez hematolikvorovú bariéru v neurodegeneratívnych ochoreniach. ICGEB (CRP 19/016) : Tryptofán kynurenínová signálna dráha v tauopátiách a jej neuroprotektívna úloha s využitím v terapii. VEGA 2/0147/19 : Cerebrovaskulárne a zápalové zmeny hematoencefalickej bariéry v ľudských tauopatiách. VEGA 2/0150/19 : Charakteristika vzťahu medzi neurofibrilárnou patológiou a diabetom)

Citácie:

1. [1.1] BECKER, I. - ECKHARDT, M. An enzymatic fluorimetric assay for determination of N-acetylaspartate. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0003-2697, APR 15 2023, vol. 667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ab.2023.115083, Registrované v: WOS

2. [1.1] FRöBEL, D. - STANKE, D. - LANGNER, M. - ZYGIENE, G. - BECHMANN, N. - PEITZSCH, M. Liquid chromatography-tandem mass spectrometry based simultaneous quantification of tryptophan, serotonin and kynurenine pathway metabolites in tissues and cell culture systems. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES. ISSN 1570-0232, SEP 1 2023, vol. 1229. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2023.123870, Registrované v: WOS

3. [1.1] SWIT, P. - POLLAP, A. - ORZEL, J. Spectroscopic Determination of Acetylcholine (ACh): A Representative Review. TOPICS IN CURRENT CHEMISTRY. ISSN 2365-0869, JUN 2023, vol. 381, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41061-023-00426-9, Registrované v: WOS

ADCA993 PIRNÍK, Zdenko - MAIXNEROVÁ, J. - MATYSKOVÁ, R. - KOUTOVÁ, D. - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka - KISS, Alexander. Effect of anorexinergic peptides, cholecystokinin (CCK) and cocaine and amphetamine regulated transcript (CART) peptide, on the activity of neurons in hypothalamic structures of C57Bl/6 mice involved in the food intake regulation. In Peptides, 2010, vol. 31, no. 1, p. 139-144. (2009: 2.705 - IF, Q2 - JCR, 0.970 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0196-9781. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2009.09.035

Citácie:

1. [1.1] WUNDERLICH, A.L.M. - MARTINS, A.B. - DE SOUZA, C.F. - STOPA, L.R.S. - MONTEIRO, ÉCAM - AGUIAR, D.D. - GUERGOLETTE, R.P. - ZALA, C.T.B.V. - UCHôA, E.T. Neonatal overnutrition, but not neonatal undernutrition, disrupts CCK-induced hypophagia and neuron activation of the nucleus of the solitary tract and paraventricular nucleus of hypothalamus of male Wistar rats. BRAIN RESEARCH BULLETIN. ISSN 0361-

9230, APR 2023, vol. 195, p. 109-119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2023.02.012, Registrované v: WOS

ADCA994 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

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, S.S. - BOUWER, G.T. - JACKSON, M.K. - PERKINSON, M.R. - MCDONALD, F.J. - BROWN, C.H. - AUGUSTINE, R.A. Kisspeptin neuron projections to oxytocin neurons are not necessary for parturition in the mouse. BRAIN STRUCTURE & FUNCTION. ISSN 1863-2653, JUL 2023, vol. 228, no. 6, p. 1535-1548. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00429-023-02670-7, Registrované v: WOS

ADCA995 PIRNÍK, Zdenko - MRAVEC, Boris - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - MIKKELSEN, J.D. - KISS, Alexander. Hypertonic saline and immobilization induce fos expression in mouse brain catecholaminergic cell groups: Colocalization with tyrosine hydroxylase and neuropeptide Y. In Stress, 2004, vol. 1018, p. 398-404. ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.049

Citácie:

1. [1.1] NAKAMURA, A. - MUROI, Y. - ISHII, T. Locus Coeruleus-Noradrenergic Neurons Regulate Stress Coping During Subchronic Exposure to Social Threats: A Characteristic Feature in Postpartum Female Mice. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, JUL 2023, vol. 43, no. 5, p. 2359-2376. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-022-01314-4, Registrované v: WOS

ADCA996 PIRNÍK, Zdenko - BUNDZÍKOVÁ, Jana - FRANCISTY, T. - CIBULOVA, Elena - LACKOVIČOVÁ, Ľubica - MRAVEC, Boris - KISS, Alexander. Effect of Liver Ischemia-Reperfusion Injury on the Activity of Neurons in the Rat Brain. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2009, vol. 29, iss. 6-7, p. 951-960. (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/s10571-009-9381-7

Citácie:

1. [1.1] KARADEMIR, M. - DOGAN, H.O. - INAN, Z.D.S. - DOGAN, K. - KABLAN, D. Increased endoplasmic reticulum stress might be related to brain damage in hepatic ischemia-reperfusion injury. TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI. ISSN 0250-4685, 2023 JUN 23 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/tjb-2022-0292, Registrované v: WOS

ADCA997 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

Citácie:

1. [1.1] FERNANDEZ, G. - DE FRANCESCO, P.N. - CORNEJO, M.P. - CABRAL, A. - AGUGGIA, J.P. - DUQUE, V.J. - SAYAR, N. - CANTEL, S. - BURGOS, J. - FEHRENTZ, J.A. - RORATO, R. - ATASOY, D. - MECAWI, A.S. - PERELLO, M. Ghrelin Action in the PVH of Male Mice: Accessibility, Neuronal Targets, and CRH Neurons Activation. ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, SEP 23 2023, vol. 164, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endocr/bqad154, Registrované v: WOS

ADCA998 PIRŠELOVÁ, K. - BALÁŽ, S. - UJHÉLYOVÁ, R. - ŠTURDÍK, Ernest - VEVERKA, M. - UHER, M. - BRTKO, Július. Quantitative structure-time-activity relationships (QSTAR): Growth inhibition of Escherichia coli by nonionizable kojic acid derivatives. In Quantitative Structure-Activity Relationships, 1996, vol. 15, no. 2, p. 87-93. ISSN 0931-8771. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/qsar.19960150202

Citácie:

1. [1.1] SUN, R.R. - BRAUN, D.E. - CASALI, L. - BRAGA, D. - GREPIONI, F. Searching for Suitable Kojic Acid Coformers: From Cocrystals and Salt to Eutectics. CRYSTAL GROWTH & DESIGN. ISSN 1528-7483, MAR 1 2023, vol. 23, no. 3, p. 1874-1887. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.cgd.2c01364, Registrované v: WOS

ADCA999 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

Citácie:

1. [1.1] ISHAQ, S. - AHMED, T. Sexually Dimorphic Effects of Neuromodulatory Drugs on Normal and Stress-Induced Social Interaction in Rats. In BRAIN SCIENCES. OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci13101378, Registrované v: WOS

2. [1.1] ISHAQ, S. - ZAHID, S. - AHMED, T. Sex-specific effects of neuromodulatory drugs on normal and stress-induced social dominance and aggression in rats. In PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, 2023 NOV 23 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-023-06503-7, Registrované v: WOS

ADCA1000 PLAKSIN, Daniel - POLÁKOVÁ, Katarína - MARGULIES, David H. - MCPHIE, Peter. A three-domain T cell receptor is biologically active and specifically stains cell surface MHC/peptide complexes. In Journal of immunology, 1997, vol. 158, no. 5, p. 2218-2227. (1996: 7.296 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0022-1767.

Citácie:

1. [1.1] SHAFER, P. - KELLY, L.M. - HOYOS, V. Cancer Therapy With TCR-Engineered T Cells: Current Strategies, Challenges, and Prospects. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 3 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.835762, Registrované v: WOS

ADCA1001 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 (APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka)

Citácie:

1. [1.1] ABPEIKAR, Z. - SAFAEI, M. - ALIZADEH, A.A. - GOODARZI, A. - HATAM, G. The novel treatments based on tissue engineering, cell therapy and nanotechnology for cutaneous leishmaniasis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, FEB 25 2023, vol. 633. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.122615, Registrované v: WOS

2. [1.1] BENJAMIN, M. - MALAKAR, P. - SINHA, R.A. - NASSER, M.W. - BATRA, S.K. - SIDDIQUI, J.A. - CHAKRAVARTI, B. Molecular signaling network and therapeutic developments in breast cancer brain metastasis. In ADVANCES IN CANCER BIOLOGY-METASTASIS. JUL 2023, vol. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.adcanc.2022.100079, Registrované v: WOS

3. [1.1] CAO, J.J. - ZHANG, Z. - ZHOU, L. - LUO, M.C. - LI, L. - LI, B.W. - NICE, E.C. - HE, W.F. - ZHENG, S.J. - HUANG, C.H. Oncofetal reprogramming in tumor development and progression: novel insights into cancer therapy. In MEDCOMM. DEC 2023, vol. 4, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.427, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEN, S.Y. - CHIU, C.C. - HUNG, C.T. - PAN, W.H. - CHEN, Y.C. - BOW, Y.D. - LI, W.J. - HSU, S.K. - LIN, I.L. - WEN, Z.H. - WU, C.Y. Diphenyl disulfide potentiates the apoptosis of breast cancer cells through Bax proteolytic activation with accompanying autophagy. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, AUG 2023, vol. 38, no. 8, p. 2022-2030. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tox.23828, Registrované v: WOS

5. [1.1] FRERICHS, L.M. - FRERICHS, B. - PETZSCH, P. - KOEHRER, K. - WINDOLF, J. - BITTERSOHL, B. - HOFFMANN, M.J. - GROTHEER, V. Tumorigenic effects of human mesenchymal stromal cells and fibroblasts on bladder cancer cells. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, SEP 13 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1228185, Registrované v: WOS

6. [1.1] GUO, Z.Z. - ZHANG, H. - FU, Y.M. - KUANG, J.J. - ZHAO, B. - ZHANG, L.F. - LIN, J. - LIN, S.H. - WU, D.H. - XIE, G.Z. Cancer-associated fibroblasts induce growth and radioresistance of breast cancer cells through paracrine IL-6. In CELL DEATH DISCOVERY. JAN 13 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-023-01306-3, Registrované v: WOS

7. [1.1] HU, Y.L. - TAN, X. - ZHANG, L. - ZHU, X. - WANG, X.Y. WDR76 regulates 5-fluorouracil sensitivity in colon cancer via HRAS. In DISCOVER ONCOLOGY. APR 20 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-023-00656-9, Registrované v: WOS

8. [1.1] MISHRA, D. - BANERJEE, D. Secretome of Stromal Cancer-Associated Fibroblasts (CAFs): Relevance in Cancer. In CELLS. FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12040628, Registrované v: WOS

9. [1.1] MURILLO, O.D. - PETROSYAN, V. - LAPLANTE, E.L. - DOBROLECKI, L.E. - LEWIS, M.T. - MILOSAVLJEVIC, A. Deconvolution of cancer cell states by the XDec-SM method. In PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY. ISSN 1553-734X, AUG 2023, vol. 19, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1011365, Registrované v: WOS

10. [1.1] PARK, H. - LI, B. - LIU, Y.M. - NELSON, M.S. - WILSON, H.M. - SIFAKIS, E. - ELICEIRI, K.W. Collagen fiber centerline tracking in fibrotic tissue via deep neural networks with variational autoencoder-based synthetic training data generation. In MEDICAL IMAGE ANALYSIS. ISSN 1361-8415, DEC 2023, vol. 90. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.media.2023.102961, Registrované v: WOS

11. [1.1] PETROSYAN, V. - DOBROLECKI, L.E. - THISTLETHWAITE, L. - LEWIS, A.N. - SALLAS, C. - SRINIVASAN, R.R. - LEI, J.T. - KOVACEVIC, V. - OBRADOVIC, P. - ELLIS, M.J. - OSBORNE, C.K. - RIMAWI, M.F. - PAVLICK, A. - SHAFAEE, M.N. - DOWST, H. - JAIN, A. - SALTZMAN, A.B. - MALOVANNAYA, A. - MARANGONI, E. - WELM, A.L. - WELM, B.E. - LI, S.Q. - WULF, G.M. - SONZOGNI, O. - HUANG, C. - VASAIKAR, S. - HILSENBECK, S.G. - ZHANG, B. - MILOSAVLJEVIC, A. - LEWIS, M.T. Identifying biomarkers of differential chemotherapy response in TNBC patient-derived xenografts with a CTD/WGCNA approach. In ISCIENCE. JAN 20 2023, vol. 26, no. 1. Dostupné

na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.105799, Registrované v: WOS
12. [1.1] SI, H.J. - ESQUIVEL, M. - MENDOZA, E.M. - ROARTY, K. The covert symphony: cellular and molecular accomplices in breast cancer metastasis. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUN 27 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1221784, Registrované v: WOS
13. [1.1] TANG, Z.N. - BI, X.F. - CHEN, W.L. - ZHANG, C.L. RANKL Promotes Chemotherapy Resistance in Breast Cancer Cells Through STAT3 Mediated Autophagy Induction. In CLINICAL BREAST CANCER. ISSN 1526-8209, JUN 2023, vol. 23, no. 4, p. 388-396. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clbc.2023.01.014, Registrované v: WOS
14. [1.1] WAHAB, N. - TOSS, M. - MILIGY, I.M. - JAHANIFAR, M. - ATALLAH, N.M. - LU, W.Q. - GRAHAM, S. - BILAL, M. - BHALERAO, A. - LASHEN, A.G. - MAKHLOUF, S. - IBRAHIM, A.Y. - SNEAD, D. - MINHAS, F. - RAZA, S.E.A. - RAKHA, E. - RAJPOOT, N. AI-enabled routine H&E image based prognostic marker for early-stage luminal breast cancer. In NPJ PRECISION ONCOLOGY. NOV 15 2023, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41698-023-00472-y, Registrované v: WOS
15. [1.1] WU, C.H. - DONG, S.W. - HUANG, R.H. - CHEN, X.S. Cancer-Associated Adipocytes and Breast Cancer: Intertwining in the Tumor Microenvironment and Challenges for Cancer Therapy. In CANCERS. FEB 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15030726, Registrované v: WOS
16. [1.1] XU, Q. - CHEN, Y.Y. - LUO, Y.H. - ZHENG, J.S. - LIN, Z.H. - XIONG, B. - WANG, L.W. Proposal of an automated tumor-stromal ratio assessment algorithm and a nomogram for prognosis in early-stage invasive breast cancer. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, JAN 2023, vol. 12, no. 1, p. 131-145. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.4928, Registrované v: WOS

ADCA1002 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 (APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. VEGA 2/0138/20 : Objasnenie úlohy genetických predispozícií v kontexte nádorového mikroprostredia karicnómu prsníka)

Citácie:
1. [1.1] OLIINYK, D. - EIGENBERGER, A. - FELTHAUS, O. - HAERTEIS, S. - PRANTL, L. Chorioallantoic Membrane Assay at the Cross-Roads of Adipose-Tissue-Derived Stem Cell Research. In CELLS. FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12040592, Registrované v: WOS
2. [1.1] SU, L.P. - WU, S.Q. - HUANG, C. - ZHUO, X.H. - CHEN, J.L. - JIANG, X. - KONG, X.Z. - LV, C. - XU, Q.P. - HAN, P. - HUANG, X.M. - WONG, P.P. Chemoresistant fibroblasts dictate neoadjuvant chemotherapeutic response of head and neck cancer via TGFα-EGFR paracrine signaling. In NPJ PRECISION ONCOLOGY. OCT 11 2023, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41698-023-00460-2, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZOHAIR, B. - CHRAA, D. - REZOUKI, I. - BENTHAMI, H. - RAZZOUKI, I. - ELKARROUMI, M. - OLIVE, D. - KARKOURI, M. - BADOU, A. The immune checkpoint adenosine 2A receptor is associated with aggressive clinical outcomes and reflects an immunosuppressive tumor microenvironment in human breast cancer. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 11 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1201632, Registrované v: WOS

ADCA1003 PLEŠKO, Ivan - PRESTONMARTIN, S - DAY, N E - DIMITROVA, E - TZOUNOU, A - SOMOGYI, J. Parity and cancer risk in Slovakia. In International journal of cancer, 1985, vol. 36, no. 5, p. 529-533. ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.2910360502

Citácie:
1. [1.1] PETEINARIS, A. - PERROS, P. - PROKOPAKIS, I. - FASOULAKIS, Z. - NTOUNIS, T. - DAGLAS, K. - KOSTOPOULOU, I.E. - SAMARA, A.A. - PAGONIS, K. - TATANIS, V. - FARIA-COSTA, G. - XHAFERI, R. - ARZUMANYAN, K. - MARTINEZ, B.B. - CHIONIS, A. - PERGIALIOTIS, V. - DASKALAKIS, G. - KONTOMANOLIS, E.N. - KOUTRAS, A. Bladder Cancer during Pregnancy: A Review of the Literature. JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. SEP 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm13091418, Registrované v: WOS

ADCA1004 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

Citácie:
1. [1.1] CHENG, S.Y. - XU, J.J. - WANG, W. - WANG, R. - LI, H.A. - JIANG, Z.J. - LIU, D.X. - PAN, F. Inhibition of mGluR5 alters BDNF/TrkB and GLT-1 expression in the prefrontal cortex and hippocampus and ameliorates PTSD-like behavior in rats. PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, APR 2023, vol. 240, no. 4, p. 837-851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-023-06325-7, Registrované v: WOS

ADCA1005 POLÁKOVÁ, Katarína - BANDŽUCHOVÁ, Elena - KUBA, D. - RUSS, Gustáv. Demethylating agent 5-aza-2 -

deoxycytidine activates HLA-G expression in human leukemia cell lines. In Leukemia Research, 2009, vol. 33, no. 4, p. 518 - 524. (2008: 2.390 - IF, Q3 - JCR, 0.870 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0145-2126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.leukres.2008.08.003

Citácie:

1. [1.1] BI, S.Q. - ZHANG, Q.M. - ZENG, X. - LIU, C. - NONG, W.X. - XIE, H. - LI, F. - LIN, L.N. - LUO, B. - GE, Y.Y. - XIE, X.X. Combined treatment with epigenetic agents enhances anti-tumor activity of MAGE-D4 peptide-specific T cells by upregulating the MAGE-D4 expression in glioma. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, AUG 3 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.873639, Registrované v: WOS

ADCA1006 POLÁKOVÁ, Katarína - KUBA, D. - RUSS, Gustáv. The 4H84 monoclonal antibody detecting beta (2)m free nonclassical HLA-G molecules also binds to free heavy chains of classical HLA class I antigens present on activated lymphocytes. In Human Immunology, 2004, vol. 65, no. 2, p. 157 - 162. (2003: 2.319 - IF). ISSN 0198-8859. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humimm.2003.10.005

Citácie:

1. [1.1] MEJíA-GUARNIZO, L.V. - MONROY-CAMACHO, P.S. - TURIZO-SMITH, A.D. - RODRIGUEZ-GARCíA, J.A. The role of immune checkpoints in antitumor response: a potential antitumor immunotherapy. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, DEC 15 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1298571, Registrované v: WOS

ADCA1007 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

Citácie:

1. [1.1] GALLI, J.D. - HORTON, M. - DURR, E. - HEIDECKER, G.J. - FREED, D. - FRIDMAN, A. - WANG, D. - ZHANG, L. Evaluation of HSV-2 gE Binding to IgG-Fc and Application for Vaccine Development. VACCINES. FEB 2022, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines10020184, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, X. - LV, L. - JIANG, C.L. - BAI, J. - GAO, Y.N. - MA, Z.C. - JIANG, P. A natural product, (S)-10-Hydroxycamptothecin inhibits pseudorabies virus proliferation through DNA damage dependent antiviral innate immunity. VETERINARY MICROBIOLOGY. ISSN 0378-1135, FEB 2022, vol. 265. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2021.109313, Registrované v: WOS

3. [1.1] NING, Y.R. - HUANG, Y.L. - WANG, M.S. - CHENG, A.C. - JIA, R.Y. - LIU, M.F. - ZHU, D.K. - CHEN, S. - ZHAO, X.X. - ZHANG, S.Q. - YANG, Q. - WU, Y. - HUANG, J. - TIAN, B. - OU, X.M. - MAO, S. - GAO, Q. - SUN, D. - YU, Y.L. - ZHANG, L. Evaluation of the Safety and Immunogenicity of Duck-Plague Virus gE Mutants. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, APR 20 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.882796, Registrované v: WOS

4. [1.1] NING, Y.R. - HUANG, Y.L. - WANG, M.S. - CHENG, A.C. - YANG, Q. - WU, Y. - TIAN, B. - OU, X.M. - HUANG, J. - MAO, S. - SUN, D. - ZHAO, X.X. - ZHANG, S.Q. - GAO, Q. - CHEN, S. - LIU, M.F. - ZHU, D.K. - JIA, R.Y. Alphaherpesvirus glycoprotein E: A review of its interactions with other proteins of the virus and its application in vaccinology. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. AUG 4 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.970545, Registrované v: WOS

5. [1.1] VEZZANI, G. - PIMAZZONI, S. - FERRANTI, R. - CALò, S. - MONDA, G. - AMENDOLA, D. - FRIGIMELICA, E. - MAIONE, D. - CORTESE, M. - MEROLA, M. Human immunoglobulins are transported to HCMV viral envelope by viral Fc gamma receptors-dependent and independent mechanisms. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JAN 16 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1106401, Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, L.C. - WU, S.R. - YAO, H.W. - LING, P. - PERNG, G.C. - CHIU, Y.C. - HSU, S.M. - CHEN, S.H. Suppression of annexin A1 and its receptor reduces herpes simplex virus 1 lethality in mice. PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, AUG 2022, vol. 18, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010692, Registrované v: WOS

ADCA1008 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

Citácie:

1. [1.1] HU, J.J. - ZHOU, X.J. - CHEN, S.J. - YIN, D. - YANG, Y.H. - CHEN, M.J. - GUI, C.Y. - CAI, Y.J. - HONG, J.X. - CHENG, Y.Y. A supramolecular gel with unique rheological properties for treating corneal virus infection. NANO TODAY. ISSN 1748-0132, JUN 2023, vol. 50. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nantod.2023.101841, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, H.Y. - LIU, S.H. - ZHAO, X. - ZHAO, P.Y. - JIA, Q.Q. - MA, H.X. - LIN, Q.K. Role of tear exosomes in the spread of herpes simplex virus type 1 in recurrent herpes simplex keratitis. EYE. ISSN 0950-222X, OCT 2023, vol. 37, no. 15, p. 3180-3185. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41433-023-02473-4, Registrované v: WOS

3. [1.1] MINEGAKI, N. - KOSHIZUKA, T. - HATASA, K. - KONDO, H. - KATO, H. - TANNAKA, M. - TAKAHASHI, K. -

TSUJI, M. - INOUE, N. The C-Terminal Penta-Peptide Repeats of Major Royal Jelly Protein 3 Ameliorate the Progression of Inflammation in Vivo and in Vitro. BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN. ISSN 0918-6158, MAY 2022, vol. 45, no. 5, p. 583-589., Registrované v: WOS

4. [1.1] QU, J.H. - PENG, R.M. - XIAO, G.G. - QU, H.Q. - YU, T. - ZHANG, S. - HONG, J. Loss of endothelial cells in viral DNA-positive grafts after keratoplasty: a 2-year follow-up study. BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. ISSN 0007-1161, JAN 2022, vol. 106, no. 1, p. 26-31. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bjophthalmol-2020-317629, Registrované v: WOS

ADCA1009 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

Citácie:

1. [1.1] CARADUS, J.R. Intended and unintended consequences of genetically modified crops - myth, fact and/or manageable outcomes?. In NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. ISSN 0028-8233, NOV 2 2023, vol. 66, no. 6, p. 519-619. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00288233.2022.2141273, Registrované v: WOS

ADCA1010 POS, Ondrej** - BUDIŠ, J. - KUBIRITOVÁ, Zuzana - KUCHARÍK, Marcel - ĎURIŠ, F. - RADVÁNSZKY, Ján - SZEMES, Tomáš. Identification of structural variation from NGS-based non-invasive prenatal testing. In International Journal of Molecular Sciences, 2019, vol. 20, art.no. 4403. (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/ijms20184403

Citácie:

1. [1.1] ZHU, S.H. - JIA, C.Y. - HAO, S.J. - ZHANG, Q.H. - HE, J. - WANG, X. - LIN, P.W. - GUO, Y.Y. - LI, Y.G. - FENG, X. Evaluation of the clinical effects of non-invasive prenatal screening for diseases associated with aneuploidy and copy number variation. MOLECULAR GENETICS & GENOMIC MEDICINE. ISSN 2324-9269, SEP 2023, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mgg3.2200, Registrované v: WOS

ADCA1011 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

Citácie:

1. [1.1] BüKI, G. - BEKO, A. - BöDöR, C. - URBáN, P. - NéMETH, K. - HADZSIEV, K. - FEKETE, G. - KEHRER-SAWATZKI, H. - BENE, J. Identification of an NF1 Microdeletion with Optical Genome Mapping. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241713580, Registrované v: WOS

2. [1.1] DIVASHUK, M.G. - NIKITINA, E.A. - SOKOLOVA, V.M. - YURKINA, A.I. - KOCHESHKOVA, A.A. - RAZUMOVA, O.V. - KARLOV, G.I. - KROUPIN, P.Y. qPCR as a Selective Tool for Cytogenetics. PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12010080, Registrované v: WOS

3. [1.1] EID, M.M. - EID, O.M. - ABDELRAHMAN, A.H. - ABDELRAHMAN, I.F.S. - ABOELKOMSAN, E.A.F. - ABDELKADER, R.M.A. - HASSAN, M. - FARID, M. - IBRAHIM, A.A. - ABD EL-FATTAH, S.N. - MAHROUS, R. Detection of AZFc gene deletion in a cohort of Egyptian patients with idiopathic male infertility. JOURNAL OF GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2090-5920, NOV 10 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43141-023-00584-9, Registrované v: WOS

4. [1.1] GEOFFROY, V. - LAMOUCHE, J.B. - GUIGNARD, T. - NICAISE, S. - KRESS, A. - SCHEIDECKER, S. - LE BéCHEC, A. - MULLER, J. The AnnotSV webserver in 2023: updated visualization and ranking. NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, JUL 5 2023, vol. 51, no. W1, p. W39-W45. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkad426, Registrované v: WOS

5. [1.1] GHASEMI, A. - SADR, Z. - BABANEJAD, M. - ROHANI, M. - ALAVI, A. Copy Number Variations in Hereditary Spastic Paraplegia-Related Genes: Evaluation of an Iranian Hereditary Spastic Paraplegia Cohort and Literature Review. MOLECULAR SYNDROMOLOGY. ISSN 1661-8769, DEC 2023, vol. 14, no. 6, p. 477-484. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000531507, Registrované v: WOS

6. [1.1] KROUPIN, P.Y. - YURKINA, A.I. - KOCHESHKOVA, A.A. - ULYANOV, D.S. - KARLOV, G.I. - DIVASHUK, M.G. Comparative assessment of the copy number of satellite repeats in the genome of Triticeae species. VAVILOVSKII ZHURNAL GENETIKI I SELEKTSII. ISSN 2500-0462, 2023, vol. 27, no. 8, p. 947-957. Dostupné na: https://doi.org/10.18699/VJGB-23-109, Registrované v: WOS

7. [1.1] LOUW, N. - CARSTENS, N. - LOMBARD, Z. Incorporating CNV analysis improves the yield of exome sequencing for rare monogenic disorders-an important consideration for resource-constrained settings. FRONTIERS IN GENETICS. DEC 14 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1277784, Registrované v: WOS

8. [1.1] MARRERO-RODRíGUEZ, D. - VELA-PATIñO, S. - MARTINEZ-MENDOZA, F. - VALENZUELA-PEREZ, A. - PENA-MARTíNEZ, E. - CANO-ZARAGOZA, A. - KERBEL, J. - ANDONEGUI-ELGUERA, S. - GLICK-BETECH, S.S. - HERMOSO-MIER, K.X. - MERCADO-MEDREZ, S. - MOSCONA-NISSAN, A. - TANIGUCHI-PONCIANO, K. -

MERCADO, M. Genomics, Transcriptomics, and Epigenetics of Sporadic Pituitary Tumors. ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0188-4409, DEC 2023, vol. 54, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arcmed.2023.102915, Registrované v: WOS

9. [1.1] MEAD, E.C. - WANG, C.A. - PHUNG, J. - FU, J.Y.X. - WILLIAMS, S.M. - MERIALDI, M. - JACOBSSON, B. - LYE, S. - MENON, R. - PENNELL, C.E. The Role of Genetics in Preterm Birth. REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, DEC 2023, vol. 30, no. 12, p. 3410-3427. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43032-023-01287-9, Registrované v: WOS

10. [1.1] SMITH, E.G. - SURM, J.M. - MACRANDER, J. - SIMHI, A. - AMIR, G. - SACHKOVA, M.Y. - LEWANDOWSKA, M. - REITZEL, A.M. - MORAN, Y. Micro and macroevolution of sea anemone venom phenotype. NATURE COMMUNICATIONS. JAN 16 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-35794-9, Registrované v: WOS

ADCA1012 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 (APVV-18-0319 : Vývoj a testovanie molekulárnych a informatických metód na efektívnu charakterizáciu a interpretáciu klinicky relevantných mikrosatelitových repetitívnych motívov z genomických dát)

Citácie:

1. [1.1] ALLOU, L. - MUNDLOS, S. Disruption of regulatory domains and novel transcripts as disease-causing mechanisms. BIOESSAYS. ISSN 0265-9247, OCT 2023, vol. 45, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bies.202300010, Registrované v: WOS

2. [1.1] ANDRAWUS, M. - SHARVIT, L. - TOUITOU, N. - LERRER, B. - COHEN, H.Y. - ATZMON, G. Copy number variation as a tool for implementing pregnancy as an aging model. AGING-US. ISSN 1945-4589, AUG 30 2023, vol. 15, no. 16, p. 7922-7932., Registrované v: WOS

3. [1.1] ANTONY, I. - NARASIMHAN, M. - SHEN, R.A. - PRAKASAM, R. - KAUSHIK, K. - CHAPMAN, G. - KROLL, K.L. Duplication Versus Deletion Through the Lens of 15q13.3: Clinical and Research Implications of Studying Copy Number Variants Associated with Neuropsychiatric Disorders in Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Neurons. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, APR 2023, vol. 19, no. 3, p. 639-650. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-022-10475-0, Registrované v: WOS

4. [1.1] AUPPERLE-LELLBACH, H. - HEIDRICH, D. - KEHL, A. - CONRAD, D. - BROCKMANN, M. - TOERNER, K. - BEITZINGER, C. - MUELLER, T. KITLG Copy Number Germline Variations in Schnauzer Breeds and Their Relevance in Digital Squamous Cell Carcinoma in Black Giant Schnauzers. VETERINARY SCIENCES. FEB 2023, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci10020147, Registrované v: WOS

5. [1.1] BENEDETTI, F. - SILVESTRI, G. - SAADAT, S. - DENARO, F. - LATINOVIC, O.S. - DAVIS, H. - WILLIAMS, S. - BRYANT, J. - IPPODRINO, R. - RATHINAM, C.V. - GALLO, R.C. - ZELLA, D. Mycoplasma DnaK increases DNA copy number variants in vivo. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, JUL 25 2023, vol. 120, no. 30. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2219897120, Registrované v: WOS

6. [1.1] CAO, J.H. - WU, C.X. - HAN, Z.F. - LIU, Z. - YANG, Z. - REN, M.G. - WANG, X.M. Revealing the potential of necroptosis-related genes in prognosis, immune characteristics, and treatment strategies for head and neck squamous cell carcinoma. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 21 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47096-7, Registrované v: WOS

7. [1.1] CHUNG, A.N. - CHEN, T.T. - LIN, Y.F. Genetics of antidepressant response and treatment-resistant depression. TREATMENT-RESISTANT DEPRESSION, PT A. ISSN 0079-6123, 2023, vol. 278, A, p. 25-60. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.pbr.2023.01.002, Registrované v: WOS

8. [1.1] CôRTES, L. - BASSO, T.R. - VILLACIS, R.A.R. - SOUZA, J.D. - JORGENSEN, M.M.A. - ACHATZ, M.I. - ROGATTO, S.R. Co-Occurrence of Germline Genomic Variants and Copy Number Variations in Hereditary Breast and Colorectal Cancer Patients. GENES. AUG 2023, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14081580, Registrované v: WOS

9. [1.1] FAN, Y. - ZOU, L.L. - ZHONG, X.R. - WANG, Z. - WANG, Y. - LUO, C.X. - ZHENG, H. - WANG, Y.P. Characteristics of DNA macro-alterations in breast cancer with liver metastasis before treatment. BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, JUL 11 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-023-09497-w, Registrované v: WOS

10. [1.1] HERNáNDEZ-GóMEZ, C. - HERNáNDEZ-LEMUS, E. - ESPINAL-ENRíQUEZ, J. CNVs in 8q24.3 do not influence gene co-expression in breast cancer subtypes. FRONTIERS IN GENETICS. MAY 9 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1141011, Registrované v: WOS

11. [1.1] HUANG, X.F. - LU, Z.M. - JIANG, X.W. - ZHANG, Z. - YAN, K. - YU, G.P. Single-cell RNA sequencing reveals distinct tumor microenvironment of ground glass nodules and solid nodules in lung adenocarcinoma. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, SEP 7 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1198338, Registrované v: WOS

12. [1.1] KHOZYAINOVA, A.A. - VALYAEVA, A.A. - ARBATSKY, M.S. - ISAEV, S.V. - IAMSHCHIKOV, P.S. - VOLCHKOV, E.V. - SABIROV, M.S. - ZAINULLINA, V.R. - CHECHEKHIN, V.I. - VOROBEV, R.S. - MENYAILO, M.E. - TYURIN-KUZMIN, P.A. - DENISOV, E.V. Complex Analysis of Single-Cell RNA Sequencing Data. BIOCHEMISTRY-MOSCOW. ISSN 0006-2979, FEB 2023, vol. 88, no. 2, p. 231-252. Dostupné na:

https://doi.org/10.1134/S0006297923020074, Registrované v: WOS
13. [1.1] LARSON, N.B. - OBERG, A.L. - ADJEI, A.A. - WANG, L.G. A Clinician';s Guide to Bioinformatics for Next-Generation Sequencing. JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY. ISSN 1556-0864, FEB 2023, vol. 18, no. 2, p. 143-157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtho.2022.11.006, Registrované v: WOS
14. [1.1] LI, L.Q. - LI, F. - XU, Z.H. - LI, L.Y. - HU, H.Y. - LI, Y. - YU, S.C. - WANG, M.C. - GAO, L. Identification and validation of SERPINE1 as a prognostic and immunological biomarker in pan-cancer and in ccRCC. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 23 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1213891, Registrované v: WOS
15. [1.1] LI, Y. - DING, B.Y. - MAO, Y.Q. - ZHANG, H.Y. - WANG, X.F. - DING, Q.L. Tandem and inverted duplications in haemophilia A: Breakpoint characterisation provides insight into possible rearrangement mechanisms. HAEMOPHILIA. ISSN 1351-8216, JUL 2023, vol. 29, no. 4, p. 1121-1134. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/hae.14799, Registrované v: WOS
16. [1.1] LIU, G.J. - YANG, H.Z. - HE, Z.Z. Detection of copy number variations based on a local distance using next-generation sequencing data. FRONTIERS IN GENETICS. SEP 22 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1147761, Registrované v: WOS
17. [1.1] LIU, J.S. - DOU, M. - LIU, X.L. - LU, Y.Y. - LU, W.B. A novel m6A/m5C/m1A score signature to evaluate prognosis and its immunotherapy value in colon cancer patients. JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, OCT 2023, vol. 149, no. 13, p. 11995-12012. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00432-023-05033-1, Registrované v: WOS
18. [1.1] MCMURTRY, V. - CANBERK, S. - DEFTEREOS, G. Molecular testing in fine-needle aspiration of thyroid nodules. In DIAGNOSTIC CYTOPATHOLOGY. ISSN 8755-1039, JAN 2023, vol. 51, no. 1, SI, p. 36-50. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/dc.25035, Registrované v: WOS
19. [1.1] MKRTCHYAN, A.A. - GRAMMATIKATI, K.S. - KAZAKOVA, P.G. - MITROFANOV, S.I. - ZEMSKY, P.U. - IVASHECHKIN, A.A. - PILIPENKO, M.N. - SVETLICHNY, D.V. - SERGEEV, A.P. - SNIGIR, E.A. - FROLOVA, L.V. - SHPAKOVA, T.A. - YUDIN, V.S. - KESKINOV, A.A. - YUDIN, S.M. - SKVORTSOVA, V.I. Comparative Analysis of Structural Variant Callers on Short-Read Whole-Genome Sequencing Data. RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS. ISSN 1022-7954, JUN 2023, vol. 59, no. 6, p. 595-613. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S102279542306011X, Registrované v: WOS
20. [1.1] NAKANISHI, M. - HINO, M. - NOMOTO, H. Trypanosoma brucei proliferates normally even after losing all S-adenosylhomocysteine hydrolase genes. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, DEC 17 2023, vol. 686. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2023.149152, Registrované v: WOS
21. [1.1] PAJUSTE, F.D. - REMM, M. GeneToCN: an alignment-free method for gene copy number estimation directly from next-generation sequencing reads. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 18 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-44636-z, Registrované v: WOS
22. [1.1] QIN, S.S. - LIU, S.M. - WENG, X.C. Sequencing-based methods for single-cell multi-omics studies. SCIENCE CHINA-CHEMISTRY. ISSN 1674-7291, NOV 2023, vol. 66, no. 11, SI, p. 3024-3043. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11426-023-1793-7, Registrované v: WOS
23. [1.1] RISINSKAYA, N. - GLADYSHEVA, M. - ABDULPATAKHOV, A. - CHABAEVA, Y. - SURIMOVA, V. - ALESHINA, O. - YUSHKOVA, A. - DUBOVA, O. - KAPRANOV, N. - GALTSEVA, I. - KULIKOV, S. - OBUKHOVA, T. - SUDARIKOV, A. - PAROVICHNIKOVA, E. DNA Copy Number Alterations and Copy Neutral Loss of Heterozygosity in Adult Ph-Negative Acute B-Lymphoblastic Leukemia: Focus on the Genes Involved. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242417602, Registrované v: WOS
24. [1.1] SHAPIRA, G. - VOLKOV, H. - FABIAN, I. - MOHR, D.W. - BETTINOTTI, M. - SHOMRON, N. - AVERY, R.K. - ARAV-BOGER, R. Genomic Markers Associated with Cytomegalovirus DNAemia in Kidney Transplant Recipients. VIRUSES-BASEL. NOV 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15112227, Registrované v: WOS
25. [1.1] SOLTYSOVA, A. - SEKELSKA, M. - ZATKOVA, A. Breakpoints characterisation of the genomic deletions identified by MLPA in alkaptonuria patients. In EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. ISSN 1018-4813, APR 2023, vol. 31, no. 4, p. 485-489. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-022-01042-9, Registrované v: WOS
26. [1.1] SZECOWKA, K. - MISIAK, B. - LACZMANSKA, I. - FRYDECKA, D. - MOUSTAFA, A.A. Copy Number Variations and Schizophrenia. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, APR 2023, vol. 60, no. 4, p. 1854-1864. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-022-03185-8, Registrované v: WOS
27. [1.1] VANDE ZANDE, P. - ZHOU, X. - SELMECKI, A. The Dynamic Fungal Genome: Polyploidy, Aneuploidy and Copy Number Variation in Response to Stress. ANNUAL REVIEW OF MICROBIOLOGY. ISSN 0066-4227, 2023, vol. 77, p. 341-361. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-micro-041320-112443, Registrované v: WOS
28. [1.1] WANG, K. - ZHANG, Y.L. - HAN, X.T. - WU, Q. - LIU, H. - HAN, J.C. - ZHOU, H.L. - DAVIS, M.E. Effects of Copy Number Variations in the Plectin (PLEC) Gene on the Growth Traits and Meat Quality of Leizhou Black Goats. ANIMALS. ISSN 2076-2615, DEC 2023, vol. 13, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13233651, Registrované v: WOS
29. [1.1] WANG, Q. - SONG, X.Y. - BI, Y. - ZHU, H.J. - WU, X.F. - GUO, Z.A. - LIU, M. - PAN, C.Y. Detection

distribution of CNVs of SNX29 in three goat breeds and their associations with growth traits. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. AUG 29 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1132833, Registrované v: WOS

30. [1.1] WANG, Q. - WEI, Z.Y. - ZHU, H.J. - PAN, C.Y. - AKHATAYEVA, Z. - SONG, X.Y. - LAN, X.Y. Goat Pleomorphic Adenoma Gene 1 (PLAG1): mRNA Expression, CNV Detection and Associations with Growth Traits. ANIMALS. ISSN 2076-2615, JUN 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13122023, Registrované v: WOS

31. [1.1] YE, Q. - GUO, N.L. Inferencing Bulk Tumor and Single-Cell Multi-Omics Regulatory Networks for Discovery of Biomarkers and Therapeutic Targets. CELLS. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12010101, Registrované v: WOS

32. [1.1] ZHANG, W. - YU, J.J. - WANG, J. - XU, Y.M. - ZHANG, S.B. - JIANG, J.W. - CHEN, Y. - ZHAO, X.Y. - DONG, H. - YANG, L. - ZHAO, R.C. - DONG, W. - LI, Z. LINC02802 Acts as an Oncogene Role by Stabilizing IQGAP1 Protein Level in Hepatocellular Carcinoma. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS. ISSN 0393-974X, SEP 2023, vol. 37, no. 9, p. 4965-4977. Dostupné na: https://doi.org/10.23812/j.biol.regul.homeost.agents.20233709.483, Registrované v: WOS

33. [1.1] ZHONG, W. - SHEN, K.X. - XUE, X.H. - WANG, W. - WANG, W.Z. - ZUO, H.Y. - GUO, Y.M. - YAO, S. - SUN, M.Y. - SONG, C.L. - WANG, Q.H. - RUAN, Z.L. - YAO, X.Y. - SHANG, W. Single-cell multi-omics sequencing reveals chromosome copy number inconsistency between trophectoderm and inner cell mass in human reconstituted embryos after spindle transfer. HUMAN REPRODUCTION. ISSN 0268-1161, NOV 2 2023, vol. 38, no. 11, p. 2137-2153. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/humrep/dead186, Registrované v: WOS

34. [1.1] ZHU, Z.H. - GENG, R. - ZHANG, Y.X. - LIU, J.H. - BAI, J.L. Exosome-Associated Gene Signature for Predicting the Prognosis of Ovarian Cancer Patients. JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH. ISSN 2314-8861, JAN 23 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/8727884, Registrované v: WOS

ADCA1013 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

Citácie:

1. [1.1] BITENC, M. - TUNE, B.G. - MELHEIM, M. - ATNEOSEN-ÅSEGG, M. - LAI, X.R. - RAJAR, P. - SOLBERG, R. - BAUMBUSCH, L.O. Assessing nuclear versus mitochondrial cell-free DNA (cfDNA) by qRT-PCR and droplet digital PCR using a piglet model of perinatal asphyxia. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, FEB 2023, vol. 50, no. 2, p. 1533-1544. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-022-08135-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] LAZAR, K.M. - SHETTY, S. - CHILKOTI, A. - COLLIER, J.H. Immune-active polymeric materials for the treatment of inflammatory diseases. CURRENT OPINION IN COLLOID & INTERFACE SCIENCE. ISSN 1359-0294, OCT 2023, vol. 67. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cocis.2023.101726, Registrované v: WOS

3. [1.1] LICHá, K. - PASTOREK, M. - REPISKá, G. - CELEC, P. - KONECNá, B. Investigation of the Presence of DNA in Human Blood Plasma Small Extracellular Vesicles. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065915, Registrované v: WOS

4. [1.1] STENSBALLE, A. - BENNIKE, T.B. - RAVN-HAREN, G. - MORTENSEN, A. - ABOO, C. - KNUDSEN, L.A. - RüHLEMANN, M.C. - BIRKELUND, S. - BANG, C. - FRANKE, A. - VOGEL, U. - HANSEN, A.K. - ANDERSEN, V. Impaired Abcb1a function and red meat in a translational colitis mouse model induces inflammation and alters microbiota composition. FRONTIERS IN MEDICINE. JUL 31 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1200317, Registrované v: WOS

ADCA1014 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 (APVV-18-0319 : Vývoj a testovanie molekulárnych a informatických metód na efektívnu charakterizáciu a interpretáciu klinicky relevantných mikrosatelitových repetitívnych motívov z genomických dát. VEGA 2/0167/20 : Štúdium alternatívnych spôsobov výpočtov polygénových rizikových kóre na hodnotenie individuálnych genetických predispozícií ku komplexným multifaktoriálnym ochoreniam)

Citácie:

1. [1.1] BITENC, M. - TUNE, B.G. - MELHEIM, M. - ATNEOSEN-ÅSEGG, M. - LAI, X.R. - RAJAR, P. - SOLBERG, R. - BAUMBUSCH, L.O. Assessing nuclear versus mitochondrial cell-free DNA (cfDNA) by qRT-PCR and droplet digital PCR using a piglet model of perinatal asphyxia. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, FEB 2023, vol. 50, no. 2, p. 1533-1544. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-022-08135-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] BáNYáSZ, B. - ANTAL, J. - DéNES, B. False Positives in Brucellosis Serology: Wrong Bait and Wrong Pond?. TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. MAY 12 2023, vol. 8, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tropicalmed8050274, Registrované v: WOS

3. [1.1] DE JESUS, J.R. - ANDRADE, T.D. - DE FIGUEIREDO, E.C. Biomarkers in psychiatric disorders. ADVANCES

IN CLINICAL CHEMISTRY, VOL. 116. ISSN 0065-2423, 2023, vol. 116, p. 183-208. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.acc.2023.05.005, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIU, F.S. - HAO, X.Y. - LIU, B. - LIU, S.M. - YUAN, Y.F. Bile liquid biopsy in biliary tract cancer. CLINICA CHIMICA ACTA. ISSN 0009-8981, NOV 1 2023, vol. 551. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cca.2023.117593, Registrované v: WOS
5. [1.1] MARIN, A.M. - SANCHUKI, H.B.S. - NAMUR, G.N. - UNO, M. - ZANETTE, D.L. - AOKI, M.N. Circulating Cell-Free Nucleic Acids as Biomarkers for Diagnosis and Prognosis of Pancreatic Cancer. BIOMEDICINES. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11041069, Registrované v: WOS
6. [1.1] RUPPERT, T. - ROTH, A. - KOLLMEIER, J. - MAIRINGER, T. - FROST, N. Cell-free DNA extraction from urine of lung cancer patients and healthy individuals: Evaluation of a simple method using sample volume up-scaling. JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS. ISSN 0887-8013, NOV 2023, vol. 37, no. 21-22. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcla.24984, Registrované v: WOS
7. [1.1] SKARA, L. - VODOPIC, T. - PEZELJ, I. - ABRAMOVIE, I. - VRHOVEC, B. - VRTARIE, A. - SINCIC, N. - TOMAS, D. - BULIMBASIC, S. - KULIS, T. - ULAMEC, M. Methylation pattern of caveolin-1 in prostate cancer as potential cfDNA biomarker. BIOMOLECULES AND BIOMEDICINE. ISSN 2831-0896, 2023, vol. 23, no. 1, p. 176-186. Dostupné na: https://doi.org/10.17305/bjbms.2022.7497, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZENG, Y.C. - WANG, A.Q. - LV, W. - WANG, Q.Q. - JIANG, S.Q. - PAN, X.G. - WANG, F. - YANG, H.M. - BOLUND, L. - LIN, C.H. - HAN, P. - LUO, Y.L. Recent development of urinary biomarkers for bladder cancer diagnosis and monitoring. CLINICAL AND TRANSLATIONAL DISCOVERY. APR 2023, vol. 3, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ctd2.183, Registrované v: WOS

ADCA1015 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 (VEGA 2/0050/19 : Identifikácia chemorezistenntých bunkových populácií s metastatickým potenciálom u kolorektálneho karcinómu. VISION H2020 857381 : Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu)

Citácie:

1. [1.1] AL-SHAMMA, Salma A. - ZAHER, Dana M. - HERSI, Fatema - JAYAB, Nour N. Abu - OMAR, Hany A. Targeting aldehyde dehydrogenase enzymes in combination with chemotherapy and immunotherapy: An approach to tackle resistance in cancer cells. In LIFE SCIENCES, 2023, vol. 320, no., pp. ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.121541, Registrované v: WOS
2. [1.1] ARAMINI, Beatrice - MASCIALE, Valentina. Aldehyde dehydrogenase in clinical settings: Potential biomarker and therapeutic target in solid tumors. In FRONTIERS IN MEDICINE, 2023, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2022.1116908, Registrované v: WOS
3. [1.1] ATALLAH, Ghofraan Abdulsalam - KAMPAN, Nirmala Chandralega - CHEW, Kah Teik - MOKHTAR, Norfilza Mohd - ZIN, Reena Rahayu Md - SHAFIEE, Mohamad Nasir bin - AZIZ, Nor Haslinda binti Abd. Predicting Prognosis and Platinum Resistance in Ovarian Cancer: Role of Immunohistochemistry Biomarkers. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 3, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24031973, Registrované v: WOS
4. [1.1] BARIK, Debyashreeta - SHYAMAL, Sharmistha - DAS, Kapilash - JENA, Sarita - DASH, Mamoni. Glycoprotein Injectable Hydrogels Promote Accelerated Bone Regeneration through Angiogenesis and Innervation. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS, 2023, vol., no., pp. ISSN 2192-2640. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202301959, Registrované v: WOS
5. [1.1] DANCIK, Garrett M. - VARISLI, Lokman - VLAHOPOULOS, Spiros A. The Molecular Context of Oxidant Stress Response in Cancer Establishes ALDH1A1 as a Critical Target: What This Means for Acute Myeloid Leukemia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 11, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24119372, Registrované v: WOS
6. [1.1] EID, Refaat A. - ALAA EDEEN, Muhammad - SHEDID, Eslam M. - KAMAL, Al Shaimaa S. - WARDA, Mona M. - MAMDOUH, Farag - KHEDR, Sohila A. - SOLTAN, Mohamed A. - JEON, Hee Won - ZAKI, Mohamed Samir A. - KIM, Bonglee. Targeting Cancer Stem Cells as the Key Driver of Carcinogenesis and Therapeutic Resistance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 2, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021786, Registrované v: WOS
7. [1.1] KAMIYAMA, H. - MIYANO, M. - ITO, D. - KIMURA, T. - HAGIWARA, K. - KOGAI, H. - KABURAGI, Y. - KOTAKE, Y. - TAKASE, Y. Identification of a novel ALDH1A3-selective inhibitor by a chemical probe with unrelated bioactivity: An approach to affinity-based drug target discovery. In CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN. ISSN 1747-0277, MAR 2023, vol. 101, no. 3, p. 727-739. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cbdd.14176, Registrované v: WOS
8. [1.1] KIM, Ji Hyeon - PARK, Soeun - JUNG, Eunsun - SHIN, Jinwoo - KIM, Yoon-Jae - KIM, Ji Young - SESSLER, Jonathan L. - SEO, Jae Hong - KIM, Jong Seung. A dual-action niclosamide-based prodrug that targets cancer stem cells and inhibits TNBC metastasis. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, 2023, vol. 120, no. 21, pp. ISSN 0027-8424. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2304081120, Registrované v: WOS
9. [1.1] MARKOV, Andrey V. - ODARENKO, Kirill V. - SEN';KOVA, Aleksandra V. - ILYINA, Anna A. - ZENKOVA,

Marina A. Evaluation of the Antitumor Potential of Soloxolone Tryptamide against Glioblastoma Multiforme Using iin silico/i, iin vitro/i, and iin vivo/i Approaches. In BIOCHEMISTRY-MOSCOW, 2023, vol. 88, no. 7, pp. 1008-1021. ISSN 0006-2979. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S000629792307012X, Registrované v: WOS

10. [1.1] NASROLAHI, A. - AZIZIDOOST, S. - RADOSZKIEWICZ, K. - NAJAFI, S. - GHAEDRAHMATI, F. - ANBIYAEE, O. - KHOSHNAM, S.E. - FARZANEH, M. - UDDIN, S. Signaling pathways governing glioma cancer stem cells behavior. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, JAN 2023, vol. 101. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2022.110493, Registrované v: WOS

11. [1.1] PAUL, Sanjay Kumar - GUENDOUZI, Abdelmadjid - BANERJEE, Agniswar - GUENDOUZI, Abdelkrim - HALDAR, Rajen. Identification of approved drugs with ALDH1A1 inhibitory potential aimed at enhancing chemotherapy sensitivity in cancer cells: an in-silico drug repurposing approach. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2023, vol., no., pp. ISSN 0739-1102. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2300127, Registrované v: WOS

12. [1.1] RAHMAN, S. M. Jamshedur - CHEN, Sheau-Chiann - WANG, Yi-Ting - GAO, Yuqian - SCHEPMOES, Athena A. - FILLMORE, Thomas L. - SHI, Tujin - CHEN, Heidi - RODLAND, Karin D. - MASSION, Pierre P. - GROGAN, Eric L. - LIU, Tao. Validation of a Proteomic Signature of Lung Cancer Risk from Bronchial Specimens of Risk-Stratified Individuals. In CANCERS, 2023, vol. 15, no. 18, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15184504, Registrované v: WOS

13. [1.1] SHI, Zhong-Fang - LI, Guan-Zhang - ZHAI, You - PAN, Chang-Qing - WANG, Di - YU, Ming-Chen - LIU, Chi - ZHANG, Wei - YU, Xiao-Guang. EGFRvIII Promotes the Proneural-Mesenchymal Transition of Glioblastoma Multiforme and Reduces Its Sensitivity to Temozolomide by Regulating the NF-?B/ALDH1A3 Axis. In GENES, 2023, vol. 14, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14030651, Registrované v: WOS

14. [1.1] STEINGRUBER, Laura - KRABICHLER, Florian - FRANZMEIER, Sophie - WU, Wei - SCHLEGEL, Juergen - KOCH, Marco. ALDH1A1 and ALDH1A3 paralogues of aldehyde dehydrogenase 1 control myogenic differentiation of skeletal muscle satellite cells by retinoic acid-dependent andindependent mechanisms. In CELL AND TISSUE RESEARCH, 2023, vol. 394, no. 3, pp. 515-528. ISSN 0302-766X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00441-023-03838-7, Registrované v: WOS

15. [1.1] XANTHIS, Vasileios - MANTSO, Theodora - DIMTSI, Anna - PAPPA, Aglaia - FADOULOGLOU, Vasiliki E. Human Aldehyde Dehydrogenases: A Superfamily of Similar Yet Different Proteins Highly Related to Cancer. In CANCERS, 2023, vol. 15, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15174419, Registrované v: WOS

ADCA1016 POTURNAJOVÁ, Martina** - FURIELOVÁ, Tatiana - BÁLINTOVÁ, S. - SCHMIDTOVÁ, 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 (VEGA 2/0128/17 : Bunkové a molekulárne vlastnosti ľudských buniek iniciujúcich rast metastáz v rôznom štádiu metastatického procesu.. VEGA 2/0050/19 : Identifikácia chemorezistenntých bunkových populácií s metastatickým potenciálom u kolorektálneho karcinómu. VEGA 2/0124/17 : Úloha ALDH1 v chemorezistencii nádorových buniek. VISION H2020 857381 : Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu. 2019/60-BMCSAV-4 : Markery prekrývajúce chemorezistenciu a metastázovanie kolorektálneho karcinómu - úloha aldehyddehydrogenázy a jej klinická relevancia)

Citácie:

1. [1.1] BAI, D.X. - XIAO, J.A. - HUANG, T.C. - SHEN, Z.L. - LI, L. - DING, F.F. - WEN, M. - WU, S.X. - LIU, X.C. - JIANG, H.H. The Contributions of Trace Elements on Molecular Subtype-Specific Colorectal Cancer. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2023, vol. 14, no. 9, p. 1486-1498. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.81686, Registrované v: WOS

2. [1.1] BANERJEE, A. - DEKA, D. - MURALIKUMAR, M. - SUN-ZHANG, A. - BISGIN, A. - CHRISTOPHER, C. - ZHANG, H. - SUN, X.F. - PATHAK, S. A concise review on miRNAs as regulators of colon cancer stem cells and associated signalling pathways. In CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1699-048X, DEC 2023, vol. 25, no. 12, p. 3345-3356. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12094-023-03200-x, Registrované v: WOS

3. [1.1] CABAN, M. - LEWANDOWSKA, U. Encapsulation of Polyphenolic Compounds Based on Hemicelluloses to Enhance Treatment of Inflammatory Bowel Diseases and Colorectal Cancer. In MOLECULES. MAY 19 2023, vol. 28, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28104189, Registrované v: WOS

4. [1.1] DAWOUD, M.M. - SALAH, M. - MOHAMED, A.S.E. Clinical significance of immunohistochemical expression of DDR1 and β-catenin in colorectal carcinoma. In WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY. JUN 5 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12957-023-03041-6, Registrované v: WOS

5. [1.1] GE, S.K. - SUN, X. - SANG, L.M. - ZHANG, M. - YAN, X.B. - JU, Q. - MA, X.F. - XU, M. Curcumin inhibits malignant behavior of colorectal cancer cells by regulating M2 polarization of tumor-associated macrophages and metastasis associated in colon cancer 1 (MACC1) expression. In CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN. ISSN 1747-0277, NOV 2023, vol. 102, no. 5, p. 1202-1212. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cbdd.14330, Registrované v: WOS

6. [1.1] LIN, Y. - LUO, S.S. - LUO, M. - LU, X.R. - LI, Q. - XIE, M.Z. - HUANG, Y. - LIAO, X.L. - ZHANG, Y.M. - LI, Y.Q. - LIANG, R. Homologous recombination repair gene mutations in colorectal cancer favors treatment of

immune checkpoint inhibitors. In MOLECULAR CARCINOGENESIS. ISSN 0899-1987, SEP 2023, vol. 62, no. 9, p. 1271-1283. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mc.23562, Registrované v: WOS
7. [1.1] LIU, K. - CUI, Y.L. - LI, H. - MI, J.H. - WANG, H.L. - ZHUANG, Y. - TANG, L. - LIU, J. - TIAN, C.J. - ZHANG, Z.Z. - ZHOU, J. - SHI, H.J. - TIAN, X. - LIU, P.F. The mechanism investigation of mutation genes in liver and lung metastasis of colorectal cancer by using NGS technique. In CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY. ISSN 1040-8428, AUG 2023, vol. 188. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2023.104057, Registrované v: WOS
8. [1.1] LIU, W.J. - CHEN, S. - XIE, W.Q. - WANG, Q. - LUO, Q.X. - HUANG, M.H. - GU, M.Y. - LAN, P. - CHEN, D.C. MCCC2 is a novel mediator between mitochondria and telomere and functions as an oncogene in colorectal cancer. In CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS. ISSN 1425-8153, OCT 12 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s11658-023-00487-0, Registrované v: WOS
9. [1.1] MAURYA, N.S. - KUSHWAH, S. - KUSHWAHA, S. - CHAWADE, A. - MANI, A. Prognostic model development for classification of colorectal adenocarcinoma by using machine learning model based on feature selection technique boruta. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 19 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-33327-4, Registrované v: WOS
10. [1.1] MOROTTI, A. - GENTILE, F. - LOPEZ, G. - PASSIGNANI, G. - VALENTI, L. - LOCATELLI, M. - CAROLI, M. - FANIZZI, C. - FERRERO, S. - VAIRA, V. Epigenetic Rewiring of Metastatic Cancer to the Brain: Focus on Lung and Colon Cancers. In CANCERS. APR 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15072145, Registrované v: WOS
11. [1.1] NI, Y. - WANG, W.K. - LIU, Y.M. - JIANG, Y. Causal associations between liver traits and Colorectal cancer: a Mendelian randomization study. In BMC MEDICAL GENOMICS. DEC 6 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12920-023-01755-w, Registrované v: WOS
12. [1.1] PEIXOTO, C. - LOPES, M.B. - MARTINS, M. - CASIMIRO, S. - SOBRAL, D. - GROSSO, A.R. - ABREU, C. - MACEDO, D. - COSTA, A.L. - PAIS, H. - ALVIM, C. - MANSINHO, A. - FILIPE, P. - COSTA, P.M.D. - FERNANDES, A. - BORRALHO, P. - FERREIRA, C. - MALAQUIAS, J. - QUINTELA, A. - KAPLAN, S. - GOLKARAM, M. - SALMANS, M. - KHAN, N. - VIJAYARAGHAVAN, R. - ZHANG, S.L. - PAWLOWSKI, T. - GODSEY, J. - SO, A.L. - LIU, L. - COSTA, L. - VINGA, S. Identification of biomarkers predictive of metastasis development in early-stage colorectal cancer using network-based regularization. In BMC BIOINFORMATICS. ISSN 1471-2105, JAN 16 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12859-022-05104-z, Registrované v: WOS
13. [1.1] PETINRIN, O.O. - SAEED, F. - TOSEEF, M. - LIU, Z. - BASURRA, S. - MUYIDE, I.O. - LI, X.T. - LIN, Q.Z. - WONG, K.C. Machine learning in metastatic cancer research: Potentials, possibilities, and prospects. In COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 2001-0370, 2023, vol. 21, p. 2454-2470. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csbj.2023.03.046, Registrované v: WOS
14. [1.1] PIRES, S.F. - DE BARROS, J.S. - DA COSTA, S.S. - DO CARMO, G.B. - SCLIAR, M.D. - LENGERT, A.V. - BOLDRINI, E. - DA SILVA, S.R.M. - VIDAL, D.O. - MASCHIETTO, M. - KREPISCHI, A.C.V. Analysis of the Mutational Landscape of Osteosarcomas Identifies Genes Related to Metastasis and Prognosis and Disrupted Biological Pathways of Immune Response and Bone Development. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241310463, Registrované v: WOS
15. [1.1] SHIN, W. - YUN, J.S. - HAN, K.Y.D. - PARK, D.G. Comparison of genetic variation between primary colorectal cancer and metastatic peritoneal cancer. In GENES & GENOMICS. ISSN 1976-9571, AUG 2023, vol. 45, no. 8, p. 989-1001. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13258-023-01408-3, Registrované v: WOS
16. [1.1] YUAN, M.Q. - FANG, J.F. - WANG, L. - CHEN, R.R. - ZHONG, H.J. - PAN, H.M. - LV, W.X. Molecular Differences between Hepatic and Extrahepatic Metastases from Left-Sided and Right-Sided Colorectal Cancer: Potential Metastatic and Prognostic Biomarkers. In JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS. ISSN 0393-974X, NOV 2023, vol. 37, no. 11, p. 5817-5827. Dostupné na: https://doi.org/10.23812/j.biol.regul.homeost.agents.20233711.557, Registrované v: WOS
17. [1.1] ZHUANG, J.B. - SONG, W.L. - LI, M.H. - KANG, D. - CHENG, K. Circular RNA (circ)_0053277 Contributes to Colorectal Cancer Cell Growth, Angiogenesis, Metastasis and Glycolysis. In MOLECULAR BIOTECHNOLOGY. ISSN 1073-6085, 2023 NOV 2 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12033-023-00936-3, Registrované v: WOS
18. [1.2] AMNIOUEL, Soukaina - JAFRI, Mohsin Saleet. High-accuracy prediction of colorectal cancer chemotherapy efficacy using machine learning applied to gene expression data. In Frontiers in Physiology, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1272206, Registrované v: SCOPUS
19. [1.2] DRESANG, Lindsay R. - VAN SCOYK, Christian A. - KUEHN, Kirby J. - TAUBER, Taylor A. - TONDIN, Arthur R. - BROSKE, Morgan A. - SCHREINER, Cody J. Comparing transcriptomic profiles from seven cell lines to elucidate liver metastatic potential. In Advances in Cancer Biology Metastasis, 2022-07-01, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.adcanc.2021.100018, Registrované v: SCOPUS
20. [1.2] KHAN, Dilawar - KHAN, Mudassir. Biomarkers in Tumor Recurrence and Metastasis. In Cancer Biomarkers in Diagnosis and Therapeutics, 2022-01-01, pp. 201-227. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-16-5759-7_8, Registrované v: SCOPUS

ADCA1017 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 (APVV-14-0267 : Vývoj progresívnej diagnostickej metódy pre klinickú onkológiu založenej na interakcii DNA aptamerov s proteínmi)

Citácie:

1. [1.1] KANDAPAL, S. - XU, B.Q. Atomic Force Microscopy as a Tool to Study Transport Phenomena in Biological Systems. In PROCESSES. AUG 2023, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr11082430, Registrované v: WOS

ADCA1018 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

Citácie:

1. [1.1] TULIS, F. - SEVCíK, M. - JáNOSíKOVá, R. - BáLAZ, I. - AMBROS, M. - ZVARíKOVá, L. - HORVáTH, G. The impact of the striped field mouse';s range expansion on communities of native small mammals. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 14 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-26919-z, Registrované v: WOS

ADCA1019 PRADES, Joan** - ARNOLD, Dirk - BRUNNER, Thomas - CARDONE, Antonella - CARRATO, Alfredo - COLL-ORTEGA, Cristina - DE LUZE, Samuel - GAREL, Pascal - GOOSSENS, Maria E - GRILLI, Roberto - HARRIS, Meggan - LOUAGIE, Marleen - MALATS, Núria - MINICOZZI, Pamela - PARTELLI, Stefano - PASTOREKOVÁ, Silvia - PETRULIONIS, Marius - PRICE, Richard - SCLAFANI, Francesco - SMOLKOVÁ, Božena - BORRAS, Josep M. Bratislava statement: consensus recommendations for improving pancreatic cancer care. In ESMO open : cancer horizons, 2020, vol. 5, no. 6, e001051. (2019: 5.329 - IF, Q1 - JCR, 2.018 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2059-7029. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/esmoopen-2020-001051

Citácie:

1. [1.1] KUGLER, C.M. - GRETSCHEL, S. - SCHARFE, J. - PFISTERER-HEISE, S. - MANTKE, R. - PIEPER, D. Effects of new minimum volume standards in visceral surgery on healthcare in Brandenburg, Germany, from the perspective of healthcare providers. In CHIRURGIE. ISSN 2731-6971, DEC 2023, vol. 94, no. 12, si, p. 1015-1021. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00104-023-01971-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] ON, W. - AHMED, W. - EVERETT, S. - HUGGETT, M. - PARANANDI, B. Utility of interventional endoscopic ultrasound in pancreatic cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, SEP 15 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1252824, Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHEPIS, T. - DE LUCIA, S.S. - PELLEGRINO, A. - DEL GAUDIO, A. - MARESCA, R. - COPPOLA, G. - CHIAPPETTA, M.F. - GASBARRINI, A. - FRANCESCHI, F. - CANDELLI, M. - NISTA, E.C. State-of-the-Art and Upcoming Innovations in Pancreatic Cancer Care: A Step Forward to Precision Medicine. In CANCERS. JUL 2023, vol. 15, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15133423, Registrované v: WOS

4. [1.1] SOREIDE, K. - RANGELOVA, E. - DOPAZO, C. - MIEOG, S. - STäTTNER, S. Pancreatic cancer. In EJSO. ISSN 0748-7983, FEB 2023, vol. 49, no. 2, p. 521-525. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejso.2023.01.001, Registrované v: WOS

ADCA1020 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 (APVV-0174-12 : Vývoj inovatívnych postupov na charakterizáciu a kontrolu hospodársky dôležitých a novo sa objavujúcich vírusových patogénov červených kôstkovín)

Citácie:

1. [1.1] CHIRKOV, S. - SHEVELEVA, A. - TSYGANKOVA, S. - SLOBODOVA, N. - SHARKO, F. - PETROVA, K. - MITROFANOVA, I. Whole Genome Characterization of Prunus Necrotic Ringspot Virus and Prune Dwarf Virus Infecting Stone Fruits in Russia. HORTICULTURAE. AUG 2023, vol. 9, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae9080941, Registrované v: WOS

ADCA1021 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

Citácie:

1. [1.1] READ, D.A. - THOMPSON, G.D. - SWANEVELDER, D.Z.H. - PIETERSEN, G. Metaviromic Characterization of Betaflexivirus Populations Associated with a Vitis cultivar Collection in South Africa. VIRUSES-BASEL. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15071474, Registrované v: WOS

ADCA1022 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 (VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ-SANCHEZ, N. - DUNN, S.E. Potential biological contributers to the sex difference in multiple sclerosis progression. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, APR 14 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1175874, Registrované v: WOS

2. [1.1] KLEIN, T. - BRAUNSMANN, L. - KOSCHATE, J. - HOFFMANN, U. - FOITSCHIK, T. - KRIEGER, S. - CRUCIAN, B. - SCHNEIDER, S. - ABELN, V. Short-term isolation effects on the brain, cognitive performance, and sleep-The role of exercise. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JAN 30 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.903072, Registrované v: WOS

3. [1.1] RADEMACHER, T.D. - MEUTH, S.G. - WIENDL, H. - JOHNEN, A. - LANDMEYER, N.C. Molecular biomarkers and cognitive impairment in multiple sclerosis: State of the field, limitations, and future direction - A systematic review and meta-analysis. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, MAR 2023, vol. 146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105035, Registrované v: WOS

4. [1.1] TOTUK, O. - ARSOY, E. - TURKOGLU, R. Effects of Neurocognitive Rehabilitation on the Levels of Neurotransmitters and Memory Proteins in Patients with Multiple Sclerosis. In EXPERIMED. 2023, vol. 13, no. 3, p. 187-193. Dostupné na: https://doi.org/10.26650/experimed.1318122, Registrované v: WOS

5. [1.1] WINGO, B.C. - RINKER, J.R. - GREEN, K. - PETERSON, C.M. Feasibility and acceptability of time-restricted eating in a group of adults with multiple sclerosis. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, JAN 12 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2022.1087126, Registrované v: WOS

ADCA1023 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 (Vega č. 2/0110/15 : Vplyv záťaže myokardu na distribúciu vnútorného membránového systému srdcových myocytov. APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. APVV-SK-FR-2015-0007 : Vplyv stresu endoplazmatického retikula na ultraštruktúru a metabolizmus kardiomyocytov cicavcov)

Citácie:

1. [1.1] HUTTNER, I.G. - SANTIAGO, C.F. - JACOBY, A. - CHENG, D. - TRIVEDI, G. - CULL, S. - CVETKOVSKA, J. - CHAND, R. - BERGER, J. - CURRIE, P.D. - SMITH, K.A. - FATKIN, D. Loss of Sec-1 Family Domain-Containing 1 (scfd1) Causes Severe Cardiac Defects and Endoplasmic Reticulum Stress in Zebrafish. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DEVELOPMENT AND DISEASE. OCT 2023, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcdd10100408, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Y.J. - HUANG, D.W. - JIA, L.Q. - SHANGGUAN, F.G. - GONG, S.W. - LAN, L.H. - SONG, Z.Y. - XU, J. - YAN, C.J. - CHEN, T.K. - TAN, Y. - LIU, Y.Z. - HUANG, X.X. - SUZUKI, C.K. - YANG, Z.Z. - YANG, G.L. - LU, B. LonP1 Links Mitochondria-ER Interaction to Regulate Heart Function. In RESEARCH. ISSN 2096-5168, MAY 29 2023, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.34133/research.0175, Registrované v: WOS

3. [1.1] MARTINEZ-AMARO, F.J. - GARCIA-PADILLA, C. - FRANCO, D. - DAIMI, H. LncRNAs and CircRNAs in Endoplasmic Reticulum Stress: A Promising Target for Cardiovascular Disease?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2023, vol. 24, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24129888, Registrované v: WOS

4. [1.1] NAVAS-MADROñAL, M. - ALMENDRA-PEGUEROS, R. - PUERTAS-UMBERT, L. - JIMéNEZ-ALTAYó, F. - JULVE, J. - PéREZ, B. - CONSEGAL-PéREZ, M. - KASSAN, M. - MARTíNEZ-GONZáLEZ, J. - RODRIGUEZ, C. - GALáN, M. Targeting mitochondrial stress with Szeto-Schiller 31 prevents experimental abdominal aortic aneurysm: Crosstalk with endoplasmic reticulum stress. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, SEP 2023, vol. 180, no. 17, p. 2230-2249. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bph.16077, Registrované v: WOS

5. [1.1] NAZARI-KHANAMIRI, F. - GHASEMNEJAD-BERENJI, M. Quercetin and Heart Health: From Molecular Pathways to Clinical Findings. In JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY. ISSN 0145-8884, OCT 31 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/8459095, Registrované v: WOS

6. [1.1] PARASKEVAIDIS, I. - FARMAKIS, D. - PAPINGIOTIS, G. - TSOUGOS, E. Inflammation and Heart Failure: Searching for the Enemy-Reaching the Entelechy. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DEVELOPMENT AND DISEASE. JAN 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcdd10010019, Registrované v: WOS

7. [1.1] ULAGANATHAN, T. - PERALES, S. - MANI, S. - BASKHAIROUN, B.A. - RAJASINGH, J. Pathological implications of cellular stress in cardiovascular diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY. ISSN 1357-2725, MAY 2023, vol. 158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocel.2023.106397, Registrované v: WOS

ADCA1024 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

Citácie:

1. [1.1] VENTURELLA, M. - FALSINI, A. - COPPOLA, F. - GIUNTINI, G. - CARRARO, F. - ZOCCO, D. - CHIESI, A. - NALDINI, A. CA-IX-Expressing Small Extracellular Vesicles (sEVs) Are Released by Melanoma Cells under Hypoxia and in the Blood of Advanced Melanoma Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076122, Registrované v: WOS

ADCA1025 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 (VEGA 2/0027/16 : Antioxidačné, antikarcinogénne a fotoprotektívne účinky levanduľového oleja in vitro)

Citácie:

1. [1.1] ABD EL-HAMID, M.I. - EL-TARABILI, R.M. - BAHNASS, M.M. - ALSHAHRANI, M.A. - SAIF, A. - ALWUTAYD, K.M. - SAFHI, F.A. - MANSOUR, A.T. - ALBLWI, N.A.N. - GHONEIM, M.M. - ELMAATY, A.A. - AL-HARTHI, H.F. - BENDARY, M.M. Partnering essential oils with antibiotics: proven therapies against bovine Staphylococcus aureus mastitis. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, SEP 15 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1265027, Registrované v: WOS

2. [1.1] ADASZYNSKA-SKWIRZYNSKA, M. - DZIECIOL, M. - SZCZERBINSKA, D. Lavandula angustifolia Essential Oils as Effective Enhancers of Fluconazole Antifungal Activity against Candida albicans. In MOLECULES. FEB 2023, vol. 28, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28031176, Registrované v: WOS

3. [1.1] ALLIZOND, V. - CAVALLO, L. - ROANA, J. - MANDRAS, N. - CUFFINI, A.M. - TULLIO, V. - BANCHE, G. In Vitro Antifungal Activity of Selected Essential Oils against Drug-Resistant Clinical Aspergillus spp. Strains. In MOLECULES. NOV 2023, vol. 28, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28217259, Registrované v: WOS

4. [1.1] ALVES-SILVA, J. - ZUZARTE, M. - CAVALEIRO, C. - SALGUEIRO, L. Antibiofilm Effect of Lavandula multifida Essential Oil: A New Approach for Chronic Infections. In PHARMACEUTICS. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15082142, Registrované v: WOS

5. [1.1] BACINSKA, Z. - BABEROWSKA, K. - SUROWIAK, A.K. - BALCERZAK, L. - STRUB, D.J. Exploring the Antimicrobial Properties of 99 Natural Flavour and Fragrance Raw Materials against Pathogenic Bacteria: A Comparative Study with Antibiotics. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, NOV 2023, vol. 12, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12213777, Registrované v: WOS

6. [1.1] BAGINSKA, S. - GOLONKO, A. - SWISLOCKA, R. - LEWANDOWSKI, W. MONOTERPENES AS MEDICINAL AGENTS: EXPLORING THE PHARMACEUTICAL POTENTIAL OF p-CYMENE, p-CYMENENE, AND γ-TERPINENE. In ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA. ISSN 0001-6837, NOV-DEC 2023, vol. 80, no. 6, p. 879-892., Registrované v: WOS

7. [1.1] CAREV, I. - GELEMANOVIC, A. - GLUMAC, M. - TUTEK, K. - DZELALIJA, M. - PAIARDINI, A. - PROSSEDA, G. Centaurea triumfetii essential oil chemical composition, comparative analysis, and antimicrobial activity of selected compounds. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 8 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-34058-2, Registrované v: WOS

8. [1.1] D';AQUILA, P. - SENA, G. - CRUDO, M. - PASSARINO, G. - BELLIZZI, D. Effect of Essential Oils of Apiaceae, Lamiaceae, Lauraceae, Myrtaceae, and Rutaceae Family Plants on Growth, Biofilm Formation, and Quorum Sensing in Chromobacterium violaceum, Pseudomonas aeruginosa, and Enterococcus faecalis. In MICROORGANISMS. APR 28 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11051150, Registrované v: WOS

9. [1.1] ISHOLA, A.O. - MUSTAPHA, A. - EZE, U.A. THE USE OF ESSENTIAL OILS AS ANTI-INFECTIVE AGENTS IN THE TREATMENT OF RESPIRATORY TRACT BACTERIAL INFECTIONS: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. In GOMAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1819-7973, JAN-MAR 2023, vol. 21, no. 1, p. 50-59. Dostupné na: https://doi.org/10.46903/gjms/21.01.1198, Registrované v: WOS

10. [1.1] KACáNIOVá, M. - VUKOVIC, N.L. - CMIKOVá, N. - GALOVICOVá, L. - SCHWARZOVá, M. - SIMORA, V. - KOWALCZEWSKI, P.L. - KLUZ, M.I. - PUCHALSKI, C. - BAKAY, L. - VUKIC, M.D. Salvia sclarea Essential Oil Chemical Composition and Biological Activities. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065179, Registrované v: WOS

11. [1.1] LADY, J. - NURCAHYANTI, A.D.R. - TJOA, E. Synergistic Effect and Time-Kill Evaluation of Eugenol Combined with Cefotaxime Against Staphylococcus aureus. In CURRENT MICROBIOLOGY. ISSN 0343-8651, AUG 2023, vol. 80, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00284-023-03364-3, Registrované v: WOS

12. [1.1] LAKOMKINA, E.V. - ATAZHANOVA, G.A. - AKHMETOVA, S.B. - ZILFIKAROV, I.N. Development of composition and technology for obtaining antimicrobial composition based on mono- and sesquiterpenoids. In PHARMACY & PHARMACOLOGY-FARMATSIYA I FARMAKOLOGIYA. ISSN 2307-9266, 2023, vol. 11, no. 2, p. 114-126. Dostupné na: https://doi.org/10.19163/2307-9266-2023-11-2-114-126, Registrované v: WOS

13. [1.1] LIGUORI, G. - GRECO, G. - GARGANO, F. - GAGLIO, R. - SETTANNI, L. - INGLESE, P. Effect of Mucilage-Based Edible Coating Enriched with Oregano Essential Oil on Postharvest Quality and Sensorial Attributes of Fresh-Cut Loquat. In COATINGS. AUG 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/coatings13081387, Registrované v: WOS

14. [1.1] MAKHWITINE, J.P. - KUMALO, H.M. - NDLOVU, S.I. - MKHWANAZI, N.P. Epigenetic Induction of Secondary Metabolites Production in Endophytic Fungi Penicillium chrysogenum and GC-MS Analysis of

Crude Metabolites with Anti-HIV-1 Activity. In MICROORGANISMS. JUN 2023, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11061404, Registrované v: WOS

15. [1.1] PALNI, M. - NITWAL, L. - MELKANI, A.B. - MOHAN, L. Terpenoid composition and antibacterial assay of whole aerial parts and roots of Plectranthus striatus Wight ex Hook. f.. In JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS. ISSN 0972-060X, MAY 4 2023, vol. 26, no. 3, p. 590-601. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/0972060X.2023.2223224, Registrované v: WOS

16. [1.1] SAHAKYAN, N.Z. Lamiaceae Family Plants: One of the Potentially Richest Sources of Antimicrobials. In PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL. ISSN 0091-150X, JUL 2023, vol. 57, no. 4, p. 565-572. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11094-023-02921-1, Registrované v: WOS

17. [1.1] SALEM, N. - BOULARES, M. - ZARROUK, Y. - EL EUCH, S.K. - ESSID, R. - JEMAI, M. - DJEBBI, S. - BELLOUMI, S. - JALOULI, S. - LIMAM, F. - SRITI, J. Preservation of poultry meat using Tetraclinis articulata essential oil during refrigerated storage. In FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1082-0132, OCT 2023, vol. 29, no. 7, p. 696-709. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10820132221108710, Registrované v: WOS

18. [1.1] SANCHIS, C.M. - BOSCH-ROIG, P. - MOLINER, B.C. - MILLER, A.Z. Antifungal properties of oregano and clove volatile essential oils tested on biodeteriorated archaeological mummified skin. In JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE. ISSN 1296-2074, MAY-JUN 2023, vol. 61, p. 40-47. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.culher.2023.02.006, Registrované v: WOS

19. [1.1] SHAH, P.A. - KILLEEN, D. - MENINNO, E. - SHINE, S. Essential oils: How safe? How effective?. In JOURNAL OF FAMILY PRACTICE. ISSN 0094-3509, NOV 2023, vol. 72, no. 9, p. 374-381. Dostupné na: https://doi.org/10.12788/jfp.0672, Registrované v: WOS

20. [1.1] SHARMA, K.R. - ADHIKARI, S. Phytochemical analysis and biological activities of Artemisia vulgaris grown in different altitudes of Nepal. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES. ISSN 1094-2912, DEC 31 2023, vol. 26, no. 1, p. 414-427. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10942912.2023.2166954, Registrované v: WOS

21. [1.1] VARBAN, D. - ZAHAN, M. - CRISAN, I. - POP, C.R. - GáL, E. - STEFAN, R. - ROTAR, A.M. - MUSCA, A.S. - MESESAN, S.D. - HORGA, V. - LADOSI, I. - OLAR, L. - STOIE, A. - VâRBAN, R. Unraveling the Potential of Organic Oregano and Tarragon Essential Oils: Profiling Composition, FT-IR and Bioactivities. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, DEC 2023, vol. 12, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12234017, Registrované v: WOS

22. [1.2] ALTUN, Mehzat. IN VITRO EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT, ANTIBACTERIAL, ANTIBIOFILM, AND CYTOTOXIC ACTIVITY OF MENTHA PIPERITA ESSENTIAL OIL. In Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2023-01-01, 12, 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.55251/jmbfs.6206, Registrované v: SCOPUS

23. [1.2] BENAICHE, Hafsa - BOUREDJA, Nadia - TERBECHE, Rym - ALIOUA, Amel. Antibacterial and antifungal activity of Lavandula angustifolia and Thymus vulgaris essential oils grown in the Algerian west coast. In International Journal of Environmental Studies, 2023-01-01, 80, 6, pp. 1853-1862. ISSN 00207233. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00207233.2023.2251325, Registrované v: SCOPUS

24. [1.2] DO NASCIMENTO, Lidiane Diniz - DA COSTA, Kauê Santana - CASCAES, Márcia Moraes - DE AGUIAR ANDRADE, Eloisa Helena. Encapsulation of Essential Oils by Spray-Drying: Antimicrobial Activity, and Applications in Food Preservation. In Essential Oils: Applications and Trends in Food Science and Technology, 2022-01-01, pp. 101-121. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-99476-1_6, Registrované v: SCOPUS

25. [1.2] GAVRIĆ, Teofil - GADŽO, Drena - HAFNER-VUK, Katarina - ERHATIĆ, Renata. ANTIOXIDANT CAPACITY AND COMPOSITION OF ESSENTIAL OIL OF LAVENDER AND LAVANDIN GROWING IN BOSNIA AND HERZEGOVINA. In Agriculture and Forestry, 2023-01-01, 69, 2, pp. 71-81. ISSN 05545579. Dostupné na: https://doi.org/10.17707/AgricultForest.69.2.06, Registrované v: SCOPUS

26. [1.2] HADJ MOUSSA, Abdel Hakim - BENALIOUCHE, Fouzia - SBARTAI, Ibtissem - SBARTAI, Hana. Biological activities and chemical characterization of Lavandula angustifolia essential oil from Seraïdi, Northeastern Algeria. In Biodiversitas, 2023-01-01, 24, 8, pp. 4535-4542. ISSN 1412033X. Dostupné na: https://doi.org/10.13057/biodiv/d240856, Registrované v: SCOPUS

27. [1.2] HANS, Monika - DEEKSHA - NAYIK, Gulzar Ahmad - SALARIA, Ameeta. Clary sage essential oil. In Essential Oils: Extraction, Characterization and Applications, 2023-01-01, pp. 459-478. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91740-7.00001-3, Registrované v: SCOPUS

28. [1.2] SHETTY, Anshuman - RAI, Shivprasad - SUDHAKAR, Shetty Suhani. Evaluation of antimicrobial efficacy of herbal extracts and their effect on the surface characteristics of gutta-percha cones: An in vitro study. In Endodontology, 2023-07-01, 35, 2, pp. 142-148. ISSN 09707212. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/endo.endo_167_22, Registrované v: SCOPUS

ADCA1026 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 (VEGA 2/0090/20 : Vplyv kombinovanej

terapie s karnozínom na proces tumorigenézy v modeloch kolorektálneho karcinómu. APVV-20-0485 : Využitie nanomedicíny v boji proti rakovine pankreasu prostredníctvom zacielenia nádorovo-asociovanej karbonickej anhydrázy IX)

Citácie:

1. [1.1] TERZI, Menderes Yusuf. Propranolol Treatment Reduces A549-Derived Lung Cancer Spheroids via Intrinsic Apoptosis. In JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE AND RESEARCH, 2023, vol. 45, no. 6, pp. 614-623. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/cpr.2023.37929, Registrované v: WOS

ADCA1027 RAČEKOVÁ, Eniko - VANICKÝ, Ivo - ŽIGOVÁ, Tatiana. Correlation of functional alteration with lesion extent after olfactory bulbectomy in rats. In International Journal of Neuroscience, 1994, vol. 79, no. 1-2, p. 13-20. ISSN 0020-7454. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/00207459408986064

Citácie:

1. [1.2] OZ, Zeynep Dila - KACAR, Emine - SERHATLIOGLU, Ihsan - OZDEDE, Mehmet Ridvan - ATILA, Busra - HOROZ, Mert Ali - AVCU, Gaye Goksu - OZBEG, Gulendam - OZGEN, Aslisah - TAN, Fatih - ZORLU, Gokhan - YASAR, Abdullah - YLLMAZ, Bayram - KELESTIMUR, Haluk. The Effects of Chronic Asprosin Administration on Sense of Smell and Sexual Behavior in Female Rats. In Neuroendocrinology, 2023-08-01, 113, 8, pp. 822-833. ISSN 00283835. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000530274, Registrované v: SCOPUS

ADCA1028 RÁDIKOVÁ, Žofia - TAJTÁKOVÁ, M. - KOCAN, A. - TRNOVEC, Tomáš - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar - LANGER, Pavel. Possible effects of environmental nitrates and toxic organochlorines on human thyroid in highly polluted areas in Slovakia. In Thyroid, 2008, vol. 18, no. 3, p. 353-362. (2007: 2.692 - IF, Q2 - JCR, 0.937 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1050-7256. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/thy.2007.0182

Citácie:

1. [1.1] LEE, F. - GALLO, M.V. - SCHELL, L.M. - JENNINGS, J. - LAWRENCE, D.A. - AKWESASNE TASK FORCE ENVIRONM. Exposure of Akwesasne Mohawk women to polychlorinated biphenyls and hexachlorobenzene is associated with increased serum levels of thyroid peroxidase autoantibodies. JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES. ISSN 1528-7394, SEP 2 2023, vol. 86, no. 17, p. 597-613. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15287394.2023.2226685, Registrované v: WOS

ADCA1029 RÁDIKOVÁ, Žofia - KOŠKA, Ján - HUCKOVÁ, M. - KSINANTOVÁ, L. - 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

Citácie:

1. [1.1] LI, Y. - WANG, Y.W. - LIU, H. - ZHANG, S.D. - ZHANG, C.L. Association between HOMA-IR and ovarian sensitivity index in women with PCOS undergoing ART: A retrospective cohort study. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 9 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1117996, Registrované v: WOS

2. [1.1] SATRUL, J. - AMAN, M. - RASYID, H. - BAKRI, S. - ADAM, F.M. - KASIM, H. - ZAINUDDIN, A.A. The effectiveness of various obesity measurement methods to predict the risk of insulin resistance in non-diabetic young adults. In GAZZETTA MEDICA ITALIANA ARCHIVIO PER LE SCIENZE MEDICHE. ISSN 0393-3660, NOV 2023, vol. 182, no. 11, p. 763-768. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S0393-3660.23.05053-2, Registrované v: WOS

3. [1.1] VALSDOTTIR, T.D. - OVREBO, B. - KORNFELDT, T.M. - LITLESKARE, S. - JOHANSEN, E.I. - HENRIKSEN, C. - JENSEN, J. Effect of aerobic exercise and low-carbohydrate high-fat diet on glucose tolerance and android/gynoid fat in overweight/obese women: A randomized controlled trial. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JAN 24 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1056296, Registrované v: WOS

ADCA1030 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

Citácie:

1. [1.1] ISLAM, Ariful - HOSSAIN, Mohammad Enayet - ISLAM, Ausraful - ISLAM, Shariful - RAHMAN, Md Kaisar - HASAN, Rashedul - MIAH, Mojnu - RAHMAN, Mohammed Ziaur. Epidemiology of Group A rotavirus in rodents and shrews in Bangladesh. In VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0165-7380, JAN 2023, vol. 47, no. 1, p. 29-38. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11259-022-09923-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] KIKUCHI, Fuka - ARAI, Satoru - HEJDUK, Janusz - HAYASHI, Ai - MARKOWSKI, Janusz - MARKOWSKI, Marcin - RYCHLIK, Leszek - KHODZINSKYI, Vasyl - KAMIYA, Hajime - MIZUTANI, Tetsuya - SUZUKI, Motoi - SIKORSKA, Beata - LIBERSKI, Pawel P. - YANAGIHARA, Richard. Phylogeny of Shrew- and Mole-Borne Hantaviruses in Poland and Ukraine. In VIRUSES-BASEL. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15040881, Registrované v: WOS

3. [1.1] SVOBODA KARIC, Petra - ANDELIC DMITROVIC, Barbara - MRMIC, Stella - PAIC, Antonia - BJEDOV,

Linda - STRITOF, Zrinka - MARGALETIC, Josip - KUROLT, Ivan-Christian. First Molecular Evidence of Seewis Virus in Croatia. In LIFE-BASEL. DEC 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13122359, Registrované v: WOS

ADCA1031 RADVÁNSZKY, Ján - HÝBLOVÁ, M. - ĎUROVČÍKOVÁ, Darina - HIKKELOVÁ, M. - FIEDLER, E. - KÁDAŠI, Ľudevít - TURNA, Ján - MINÁRIK, G. - SZEMEŠ, T. Complex phenotypes blur conventional borders between Say - Barber - Biesecker - Young - Simpson syndrome and genitopatellar syndrome. In Clinical genetics : An International Journal of Genetics and Molecular Medicine, 2017, vol. 91, no. 2, p. 339-343. (2016: 3.326 - IF, Q2 - JCR, 1.582 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0009-9163. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cge.12840 (ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:

1. [1.1] MAGDALENA, K. - ANNA, B.T. - ANNA, L.B. - ALEKSANDRA, J.S. - KRZYSZTOF, S. - MALGORZATA, K.W. - ELZBIETA, C. - MAGDALENA, P. - DOROTA, J. - PIOTR, S. - AGNIESZKA, Z.K. - MALGORZATA, R. - RAFAL, P. - ROBERT, S. Clinical heterogeneity of polish patients with KAT6B-related disorder. MOLECULAR GENETICS & GENOMIC MEDICINE. ISSN 2324-9269, DEC 2023, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mgg3.2265, Registrované v: WOS

2. [1.1] MATSUSHITA, N. Dysregulated histone acetylation causes congenital diseases. GENE REPORTS. JUN 2023, vol. 31. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.genrep.2023.101778, Registrované v: WOS

ADCA1032 RADVÁNSZKY, Ján** - HYBLOVÁ, Michaela - RADVANSKÁ, E. - ŠPALEK, Peter - VALACHOVÁ, A. - MAGYAROVÁ, Gabriela - BOGNÁR, Csaba - POLÁK, Emil - SZEMES, Tomáš - KÁDAŠI, Ľudevít. Characterisation of Non-Pathogenic Premutation-Range Myotonic Dystrophy Type 2 Alleles. In Journal of Clinical Medicine, 2021, vol. 10, no. 17, art. no. 3934. (2020: 4.242 - IF, Q1 - JCR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2077-0383. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm10173934 (VEGA 2/0167/20 : Štúdium alternatívnych spôsobov výpočtov polygénových rizikových kóre na hodnotenie individuálnych genetických predispozícií ku komplexným multifaktoriálnym ochoreniam)

Citácie:

1. [1.1] KLEEFELD, F. - SCHOSER, B. The current clinical perception of myotonic dystrophy type 2. CURRENT OPINION IN NEUROLOGY. ISSN 1350-7540, OCT 2023, vol. 36, no. 5, p. 474-478. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/WCO.0000000000001186, Registrované v: WOS

ADCA1033 RAJČÁNI, Július - VOJVODOVÁ, A. - 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.

Citácie:

1. [1.1] BORASE, H. - SHUKLA, D. The Interplay of Genital Herpes with Cellular Processes: A Pathogenesis and Therapeutic Perspective. VIRUSES-BASEL. NOV 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15112195, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, B.B. - DING, J.T. - MA, Z.H. ICP4-Associated Activation of Rap1b Facilitates Herpes Simplex Virus Type I (HSV-1) Infection in Human Corneal Epithelial Cells. VIRUSES-BASEL. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15071457, Registrované v: WOS

ADCA1034 RAJČÁNI, Július - KÚDELOVÁ, Marcela. Gamma Herpesviruses : Pathogenesis of infection and cell signaling. In Folia Microbiologica. - Prague : Institute of Microbiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2003, vol. 48, no. 3, p. 291-318. (2002: 0.979 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] KUTLE, I. - DITTRICH, A. - WIRTH, D. Mouse Models for Human Herpesviruses. PATHOGENS. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12070953, Registrované v: WOS

ADCA1035 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

Citácie:

1. [1.1] PANDYA, A. - SHAH, Y.S. - KOTHARI, N. - POSTWALA, H. - SHAH, A.Y.S. - PAREKH, P. - CHORAWALA, M.R. The future of cancer immunotherapy: DNA vaccines leading the way. MEDICAL ONCOLOGY. ISSN 1357-0560, JUN 9 2023, vol. 40, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12032-023-02060-3, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, C. - JIN, Y.Q. - WANG, J.W. - ZHENG, K. - LEI, A.H. - LU, C.X. - WANG, S.Z. - WU, Y.M. Protective Immunity against Chlamydia psittaci Lung Infection Induced by a DNA Plasmid Vaccine Carrying CPSIT_p7 Gene Inhibits Dissemination in BALB/c Mice. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087013, Registrované v: WOS

ADCA1036 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

Citácie:

1. [1.1] RUAN, D. - FAN, Q.L. - ZHANG, S. - EI-SENOUSEY, H.K. - FOUADT, A.M. - LIN, X.J. - DONG, X.L. - DENG,

Y.F. - YAN, S.J. - ZHENG, C.T. - JIANG, Z.Y. - JIANG, S.Q. Dietary isoleucine supplementation enhances growth performance, modulates the expression of genes related to amino acid transporters and protein metabolism, and gut microbiota in yellow-feathered chickens. In POULTRY SCIENCE. ISSN 0032-5791, AUG 2023, vol. 102, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psj.2023.102774, Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, Z.Y. - FENG, J.W. - YANG, C.X. - MOU, S.Y. - XIE, Y.J. - DUAN, X.X. - LI, Z.Y. - BI, Z.P. - LIU, T.S. - LI, F. - XU, L.M. Energy and Arginine Density in the Diets of Arbor Acre Hens from 40 to 50 Weeks of Age: Effects on Development and Lipid Metabolism of Embryos. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, DEC 2023, vol. 13, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13233737, Registrované v: WOS
3. [1.2] CHEN, Sisi - HAN, Mengmeng - GONG, Saiming - YIN, Yunju - LUO, Jie - SHU, Jiancheng - DENG, Dun - YANG, Feilai - LI, Fengna - GUO, Qiuping. Effects of Different Feeding Time under Restricted Feeding Conditions on Carcass Quality, Meat Quality and Serum Biochemical Indices of Finishing Pigs. In Chinese Journal of Animal Nutrition, 2023-05-15, 35, 5, pp. 2847-2858. ISSN 1006267X. Dostupné na: https://doi.org/10.12418/CJAN2023.267, Registrované v: SCOPUS

ADCA1037 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). Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182098003643

Citácie:

1. [1.1] BRACKNEY, D.E. - VOGELS, C.B.F. The known unknowns of Powassan virus ecology. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, NOV 14 2023, vol. 60, no. 6, p. 1142-1148. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjad095, Registrované v: WOS
2. [1.1] HASSALL, R.M.J. - BURTHE, S.J. - SCHAEFER, S.M. - HARTEMINK, N. - PURSE, B.V. Using mechanistic models to highlight research priorities for tick-borne zoonotic diseases: Improving our understanding of the ecology and maintenance of Kyasanur Forest Disease in India. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, MAY 2023, vol. 17, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011300, Registrované v: WOS
3. [1.1] MARINI, G. - TAGLIAPIETRA, V. - CRISTOFOLINI, F. - CRISTOFORI, A. - DAGOSTIN, F. - ZUCCALI, M.G. - MOLINARO, S. - GOTTARDINI, E. - RIZZOLI, A. Correlation between airborne pollen data and the risk of tick-borne encephalitis in northern Italy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 22 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-35478-w, Registrované v: WOS
4. [1.1] NARVAEZ, Z.E. - RAINEY, T. - PUELLE, R. - KHAN, A. - JORDAN, R.A. - EGIZI, A.M. - PRICE, D.C. Detection of multiple tick-borne pathogens in Ixodes scapularis from Hunterdon County, NJ, USA. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2023, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2023.100140, Registrované v: WOS
5. [1.1] NUTTALL, P.A. Tick saliva and its role in pathogen transmission. In WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0043-5325, APR 2023, vol. 135, no. 7-8, p. 165-176. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00508-019-1500-y, Registrované v: WOS
6. [1.1] VOGELS, C.B.F. - BRACKNEY, D.E. - II, A.P.D. - ROBICH, R.M. - FAUVER, J.R. - BRITO, A.F. - WILLIAMS, S.C. - ANDERSON, J.F. - LUBELCZYK, C.B. - LANGE, R.E. - PRUSINSKI, M.A. - KRAMER, L.D. - GANGLOFF-KAUFMANN, J.L. - GOODMAN, L.B. - BAELE, G. - SMITH, R.P. - ARMSTRONG, P.M. - CIOTA, A.T. - DELLICOUR, S. - GRUBAUGH, N.D. Phylogeographic reconstruction of the emergence and spread of Powassan virus in the northeastern United States. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, APR 18 2023, vol. 120, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2218012120, Registrované v: WOS
7. [1.2] PEREZ, Grégoire - BOURNEZ, Laure - BOULANGER, Nathalie - FITE, Johanna - LIVOREIL, Barbara - MCCOY, Karen D. - QUILLERY, Elsa - RENÉ-MARTELLET, Magalie - BONNET, Sarah I. The distribution, phenology, host range and pathogen prevalence of Ixodes ricinus in France: a systematic map and narrative review. In Peer Community Journal, 2023-01-01, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.24072/pcjournal.291, Registrované v: SCOPUS

ADCA1038 RANGANATH, Lakshminarayan R.** - MILAN, Anna M. - HUGHES, Andrew T. - KHEDR, Milad - DAVISON, Andrew S. - SHWEIHDI, Ella - NORMAN, Brendan P. - HUGHES, Juliette H. - BYGOTT, Helen - LUANGRATH, Emily - FITZGERALD, Richard - PSARELLI, Eftychia E. - KAN, Christa van - LAAN, Dinny - OLSSON, Birgitta - RUDEBECK, Mattias - MANKOWITZ, Louise - SIREAU, Nicholas - ARNOUX, Jean-Baptiste - LE QUAN SANG, Kim - Hanh - JARVIS, Jonathan C. - GENOVESE, Federica - BRACONI, Daniela - SANTUCCI, Annalisa - ZAŤKOVÁ, Andrea - GLASOVÁ, Helena - STANČÍK, Roman - IMRICH, Richard - RHODES, Nicholas P. - GALLAGHER, James A. Homogentisic acid is not only eliminated by glomerular filtration and tubular secretion but also produced in the kidney in alkaptonuria. In Journal of Inherited Metabolic Disease, 2020, vol. 43, no. 4, pp. 737-747. (2019: 4.036 - IF, Q2 - JCR, 1.328 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0141-8955. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jimd.12181

Citácie:

1. [1.1] ZAIB, S. - RANA, N. - HUSSAIN, N. - OGALY, H.A. - DERA, A.A. - KHAN, I. Identification of Potential Inhibitors for the Treatment of Alkaptonuria Using an Integrated In Silico Computational Strategy. MOLECULES. MAR 2023, vol. 28, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28062623, Registrované v: WOS
2. [1.2] MWAFI, Nesrin Riad - AL-TARAWNEH, Amjad Asri - TARAWNEH, Ibrahim Naji - ALQEDRH, Mohannad

Fayiz - ALSBOU';, Ahmad Ibrahim - AL MUGHRABI, F. Lekaa Ja far - KHLAIFAT, Ali Mohammad - AL-LIMOUN, Muhamad Odeh - KHLEIFAT, Khaled Mohammad. Renal Calculi Composition in Alkaptonuria: Insights on Etiology. In Jordan Journal of Biological Sciences, 2023-12-01, 16, 4, pp. 641-647. ISSN 19956673. Dostupné na: https://doi.org/10.54319/jjbs/160409, Registrované v: SCOPUS

ADCA1039 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2014-206033

Citácie:

1. [1.1] DAVISON, A.S. - NORMAN, B.P. Alkaptonuria - Past, present and future. In ADVANCES IN CLINICAL CHEMISTRY, VOL. 114. ISSN 0065-2423, 2023, vol. 114, p. 47-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.acc.2023.02.005, Registrované v: WOS

2. [1.1] SINGH, M.K. - MEMON, F.A. - DEOKAR, S.A. - ACHHAPALIA, Y. - YEOTIWAD, G.R. A Previously Undiagnosed Case of Alkaptonuria in an 80-Year-Old Patient: A Case Report. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. MAR 5 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.35792, Registrované v: WOS

3. [1.2] FERRARONI, M. Nonheme mono- and dioxygenases. In Metalloenzymes: From Bench to Bedside. ISBN 978-012823974-2, 978-012824235-3. 1 January 2023, p. 467-484. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-823974-2.00028-0, Registrované v: SCOPUS

ADCA1040 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

Citácie:

1. [1.1] DING, H. - WANG, L. - FENG, G.J. - SONG, Y.M. - LIU, L.M. Case report: Thoracolumbar spinal stenosis associated with alkaptonuria. FRONTIERS IN SURGERY. ISSN 2296-875X, JAN 6 2023, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fsurg.2022.1040715, Registrované v: WOS

2. [1.1] FAYETTE, M.A. - BOOTH, K.T.A. - LYNNES, T.C. - LUNA, C. - MINICH, D.J. - WILSON, T.E. - MILLER, M.J. Biochemical and molecular confirmation of alkaptonuria in a Sumatran orangutan (Pongo abelii). MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM. ISSN 1096-7192, JUL 2023, vol. 139, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymgme.2023.107628, Registrované v: WOS

3. [1.1] LORET, A. - JACOB, C. - MAMMOU, S. - BIGOT, A. - BLASCO, H. - AUDEMARD-VERGER, A. - SCHWARTZ, I.V.D. - MULLEMAN, D. - MAILLOT, F. Joint manifestations revealing inborn metabolic diseases in adults: a narrative review. ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES. AUG 10 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13023-023-02810-6, Registrované v: WOS

4. [1.1] SINGH, M.K. - MEMON, F.A. - DEOKAR, S.A. - ACHHAPALIA, Y. - YEOTIWAD, G.R. A Previously Undiagnosed Case of Alkaptonuria in an 80-Year-Old Patient: A Case Report. CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. MAR 5 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.35792, Registrované v: WOS

ADCA1041 RANGANATH, Lakshminarayan R. - MILAN, Anna M. - HUGHES, Andrew T. - DAVISON, Andrew S. - KHEDR, Milad - NORMAN, Brendan P. - BOU-GHARIOS, G. - GALLAGHER, James A. - GORNALL, M. - JACKSON, R. - IMRICH, Richard - ROVENSKÝ, Jozef - RUDEBECK, Mattias - OLSSON, Birgitta. Characterization of changes in the tyrosine pathway by 24-h profiling during nitisinone treatment in alkaptonuria. In Molecular Genetics and Metabolism Reports, 2022, vol. 30, no. 1, art. no. 100846. (2021: 2.082 - IF, Q4 - JCR, 0.575 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2214-4269. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymgmr.2022.100846

Citácie:

1. [1.1] BARCHANSKA, H. - PLONKA, J. - NOWAK, P. - KOSTINA-BEDNARZ, M. Metabolic profiles and fingerprints for the investigation of the influence of nitisinone on the metabolism of the yeast Saccharomyces cerevisiae. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 26 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-28335-3, Registrované v: WOS

2. [1.1] BERNINI, A. - SPIGA, O. - SANTUCCI, A. Structure-Function Relationship of Homogentisate 1,2-dioxygenase: Understanding the Genotype-Phenotype Correlations in the Rare Genetic Disease Alkaptonuria. CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE. ISSN 1389-2037, 2023, vol. 24, no. 5, p. 380-392. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389203724666230307104135, Registrované v: WOS

ADCA1042 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

Citácie:

1. [1.1] BERNINI, A. - SPIGA, O. - SANTUCCI, A. Structure-Function Relationship of Homogentisate 1,2-dioxygenase: Understanding the Genotype-Phenotype Correlations in the Rare Genetic Disease Alkaptonuria. CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE. ISSN 1389-2037, 2023, vol. 24, no. 5, p. 380-392. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389203724666230307104135, Registrované v: WOS

ADCA1043 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).

Citácie:

1. [1.1] ORLOVA, M.V. - DORONIN, I.V. - DORONINA, M.A. - ANISIMOV, N.V. A Review of Ixodid Ticks (Acari: Ixodidae) Associated with Lacerta spp. (Reptilia: Lacertidae) from the Caucasus and Adjacent Territory. DIVERSITY-BASEL. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15091026, Registrované v: WOS

ADCA1044 RAPANT, Stanislav** - LETKOVIČOVÁ, Anna - JURKOVIČOVÁ, Dana - KOSMOVSKÝ, Viktor - KOŽÍŠEK, František - JURKOVIČ, Ľubomír. Differences in health status of Slovak municipalities supplied with drinking water of different hardness values. In Environmental Geochemistry and Health, 2021, vol. 43, p. 2665–2677. (2020: 4.609 - IF, Q1 - JCR, 0.855 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0269-4042. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10653-020-00664-6

Citácie:

1. [1.1] BYKOWSKA-DERDA, A. - SPYCHALA, M. - CZLAPKA-MATYASIK, M. - SOJKA, M. - BYKOWSKI, J. - PTAK, M. The Relationship between Mortality from Cardiovascular Diseases and Total Drinking Water Hardness: Systematic Review with Meta-Analysis. FOODS. SEP 2023, vol. 12, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods12173255, Registrované v: WOS

2. [1.1] DERCO, J. - SOLTYSOVá, N. - KURáK, T. - VAJICEKOVá, A. - DUDáŠ, J. Modelling of Drinking Water Recarbonization in Fluidized Bed Reactor. PROCESSES. NOV 2023, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr11113209, Registrované v: WOS

3. [1.1] EGBUERI, J.C. A multi-model study for understanding the contamination mechanisms, toxicity and health risks of hardness, sulfate, and nitrate in natural water resources. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, MAY 2023, vol. 30, no. 22, SI, p. 61626-61658. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-26396-5, Registrované v: WOS

4. [1.1] IGNATOV, I. REVIEW OF DIFFERENT TYPES OF MOUNTAIN SPRING AND MINERAL WATERS FROM BULGARIA BASED ON THEIR NATURAL ORIGIN AND HEALTH BENEFIT. MEDICNI PERSPEKTIVI. ISSN 2307-0404, 2023, vol. 28, no. 4, p. 199-206. Dostupné na: https://doi.org/10.26641/2307-0404.2023.4.294236, Registrované v: WOS

5. [1.1] PERERA, W.P.R.T. Water Hardness and Health. MEDICAL GEOLOGY: En route to One Health. 2023, p. 129-141. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119867371.ch8, Registrované v: WOS

ADCA1045 RAPANT, Stanislav** - CVEČKOVÁ, Veronika - HILLER, Edgar - JURKOVIČOVÁ, Dana - KOŽÍŠEK, František - STEHLÍKOVÁ, Beáta. Proposal of new health risk assessment method for deficient essential elements in drinking water - case study of the Slovak Republic. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2020, vol. 17, no. 16, art. no. 5915. (2019: 2.849 - IF, Q1 - JCR, 0.739 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1660-4601. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph17165915

Citácie:

1. [1.1] PATIL, D. - KAR, S. - GUPTA, R. Classification and Prediction of Developed Water Quality Indexes Using Soft Computing Tools. In WATER CONSERVATION SCIENCE AND ENGINEERING. ISSN 2366-3340, DEC 2023, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41101-023-00190-3, Registrované v: WOS

2. [1.1] PATIL, D. - KAR, S. - SHASTRI, V. - GUPTA, R. Qualitative and health risk assessment of water using a novel weight-integrated health hazard and fuzzy-derived indices. In SUSTAINABLE WATER RESOURCES MANAGEMENT. ISSN 2363-5037, APR 2023, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40899-023-00832-3, Registrované v: WOS

ADCA1046 RAUKO, Peter - NOVOTNÝ, Ladislav - DOVINOVÁ, Ima - HUNÁKOVÁ, Ľuba - SZEKERES, T. - JAYARAM, H.N. Antitumor activity of benzamide riboside and its combination with cisplatin and staurosporine. In European Journal of Pharmaceutical Sciences : official Journal of the European Federation for Pharmaceutical Sciences. - Amsterdam : Elsevier Science BV, 2001, vol. 12, no. 4, p. 387-394. (2000: 1.212 - IF). ISSN 0928-0987. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0928-0987(00)00180-9

Citácie:

1. [1.1] PFEIFFER, M. - NIDETZKY, B. C-Ribosylating Enzymes in the (Bio)Synthesis of C-Nucleosides and C-Glycosylated Natural Products. ACS CATALYSIS. ISSN 2155-5435, NOV 28 2023, vol. 13, no. 24, p. 15910-15938. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acscatal.3c04436, Registrované v: WOS

2. [1.1] VINCI, D. - CHATEIGNER, D. Synthesis and structure of two novel trans-platinum complexes. ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION B-STRUCTURAL SCIENCE CRYSTAL ENGINEERING AND MATERIALS. JUN 2023, vol. 79, 3, p. 213-219. Dostupné na: https://doi.org/10.1107/S205252062300327X, Registrované v: WOS

ADCA1047 RAVINGEROVÁ, Táňa - ADAMEOVÁ, Adriana - KELLY, T. - ANTONOPOULOU, E. - PANCZA, Dezider - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - KHANDELWAL, V. K. M. - ČARNICKÁ, Slávka - LAZOU, Antigone. Changes in PPAR gene expression and myocardial tolerance to ischaemia: relevance to pleiotropic effects of statins. In Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 2009, vol. 87, iss. 12, p. 1028-1036. (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/Y09-071

Citácie:

1. [1.1] YU, S.J. - ZHANG, X.R. - SUN, T. - WANG, D. - WEI, Z.L. Low temperature plasma protects against inflammatory agents-mediated dysfunction of theca cells via enhancing MANF expression. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, APR 2023, vol. 50, no. 4, p. 3085-3097. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-022-08185-4, Registrované v: WOS

ADCA1048 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

Citácie:

1. [1.1] LINTON, M.F. - YANCEY, P.G. - TAO, H. - DAVIES, S.S. HDL Function and Atherosclerosis: Reactive Dicarbonyls as Promising Targets of Therapy. In CIRCULATION RESEARCH. ISSN 0009-7330, MAY 26 2023, vol. 132, no. 11, p. 1521-1545. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.123.321563, Registrované v: WOS

2. [1.1] MATTHEWS, J.J. - TURNER, M.D. - SANTOS, L. - ELLIOTT-SALE, K.J. - SALE, C. Carnosine increases insulin-stimulated glucose uptake and reduces methylglyoxal-modified proteins in type-2 diabetic human skeletal muscle cells. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, MAR 2023, vol. 55, no. 3, p. 413-420. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-022-03230-9, Registrované v: WOS

3. [1.1] TANCHAROEN, C. - TOVIVEK, B. - NIRAMITRANON, J. - KITYAKARN, S. - LUKSIRIKUL, P. - GORINSTEIN, S. - PONGPRAYOON, P. Exploring the structural and dynamic differences between human carnosinase I (CN1) and II (CN2). In PROTEINS-STRUCTURE FUNCTION AND BIOINFORMATICS. ISSN 0887-3585, JUN 2023, vol. 91, no. 6, p. 822-830. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/prot.26469, Registrované v: WOS

4. [1.1] THEODOSIS-NOBELOS, P. - REKKA, E.A. Efforts Towards Repurposing of Antioxidant Drugs and Active Compounds for Multiple Sclerosis Control. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, MAR 2023, vol. 48, no. 3, p. 725-744. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-022-03821-8, Registrované v: WOS

ADCA1049 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 (VEGA 2/0119/15 : Vplyv ligandov oxytocínových receptorov na diferenciáciu neuronálnych buniek. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam)

Citácie:

1. [1.1] ANDERSON, D.I. - BLOCH-GALLEGO, E. Key role of Rho GTPases in motor disorders associated with neurodevelopmental pathologies. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, JAN 2023, vol. 28, no. 1, p. 118-126. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-022-01702-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] NISHIKAWA, M. - SCALA, M. - UMAIR, M. - ITO, H. - WAQAS, A. - STRIANO, P. - ZARA, F. - COSTAIN, G. - CAPRA, V. - NAGATA, K.I. Gain-of-function p.F28S variant in RAC3 disrupts neuronal differentiation, migration and axonogenesis during cortical development, leading to neurodevelopmental disorder. In JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. ISSN 0022-2593, MAR 2023, vol. 60, no. 3, p. 223-232. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jmedgenet-2022-108483, Registrované v: WOS

ADCA1050 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 (VEGA 2/0038/18 : Signálne dráhy morfologických zmien u neuronálnych buniek. VEGA 2/0155/20 : Význam interakcie skafoldových proteínov so subcelulárnymi organelami v neuronálnych bunkách: úloha oxytocínu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií)

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Min - QI, Qi - XU, Tao. Targeting Shank3 deficiency and paresthesia in autism spectrum disorder: A brief review. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE, 2023, vol. 16, no., pp. ISSN 1662-5099. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2023.1128974, Registrované v: WOS

2. [1.1] STIRMLINGER, Nadine - DELLING, Jan-Philip - PFAENDER, Stefanie - BOECKERS, Tobias M. Elevation of SHANK3 Levels by Antisense Oligonucleotides Directed Against the 3 '; Untranslated Region of the Human SHANK3 mRNA. In NUCLEIC ACID THERAPEUTICS, 2023, vol. 33, no. 1, pp. 58-71. ISSN 2159-3337. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/nat.2022.0048, Registrované v: WOS

3. [1.1] WEI, Jinbao - ZHENG, Huanrui - LI, Guokai - CHEN, Zichun - FANG, Gengjing - YAN, Jianying. Involvement of oxytocin receptor deficiency in psychiatric disorders and behavioral abnormalities. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. APR 20 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1164796, Registrované v: WOS

ADCA1051 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

Citácie:

1. [1.1] BAO, H. - YAN, J.Q. - HUANG, J.C. - DENG, W.J. - ZHANG, C. - LIU, C. - HUANG, A.L. - ZHANG, Q. - XIONG, Y. - WANG, Q. - WU, H.H. - HOU, L.C. Activation of endogenous retrovirus triggers microglial immuno-inflammation and contributes to negative emotional behaviors in mice with chronic stress. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. FEB 15 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-023-02724-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAUVIN, S.D. - STINSON, W.A. - PLATT, D.J. - PODDAR, S. - MINER, J.J. Regulation of cGAS and STING signaling during inflammation and infection. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. JUL 2023, vol. 299, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2023.104866, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHENG, H. - VILLAHOZ, B.F. - PONZIO, R.D. - ASCHNER, M. - CHEN, P. Signaling Pathways Involved in Manganese-Induced Neurotoxicity. In CELLS. DEC 2023, vol. 12, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12242842, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHENG, X.H. - WEI, Y. - QIAN, Z.J. - HAN, L. Autophagy Balances Neuroinflammation in Alzheimer';s Disease. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, MAY 2023, vol. 43, no. 4, p. 1537-1549. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-022-01269-6, Registrované v: WOS

5. [1.1] CHOTIWAN, N. - ROSENDAL, E. - WILLEKENS, S.M.A. - SCHEXNAYDRE, E. - NILSSON, E. - LINDQVIST, R. - HAHN, M. - MIHAI, I.S. - MORINI, F. - ZHANG, J.G. - EBEL, G.D. - CARLSON, L.A. - HENRIKSSON, J. - AHLGREN, U. - MARCELLINO, D. - ÖVERBY, A. Type I interferon shapes brain distribution and tropism of tick-borne flavivirus. In NATURE COMMUNICATIONS. APR 10 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-37698-0, Registrované v: WOS

6. [1.1] DHARSHIKA, C. - GONZALES, J. - CHOW, A. - MORALES-SOTO, W. - GULBRANSEN, B.D. Stimulator of interferon genes (STING) expression in the enteric nervous system and contributions of glial STING in disease. In NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. ISSN 1350-1925, JUL 2023, vol. 35, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nmo.14553, Registrované v: WOS

7. [1.1] DING, Y. - YU, H.F. - DING, L.Q. The involvement of NLRP3 inflammasome in herpes simplex virus infection and treatment. In FUTURE VIROLOGY. ISSN 1746-0794, MAR 2023, vol. 18, no. 4, p. 253-259. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/fvl-2023-0031, Registrované v: WOS

8. [1.1] DU, Y. - HU, Z.Q. - LUO, Y. - WANG, H.Y. - YU, X. - WANG, R.F. Function and regulation of cGAS-STING signaling in infectious diseases. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 6 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1130423, Registrované v: WOS

9. [1.1] FARHANGIAN, M. - AZARAFROUZ, F. - CHAVOSHINEZHAD, S. - DARGAHI, L. Intranasal interferon-beta alleviates anxiety and depressive-like behaviors by modulating microglia polarization in an Alzheimer?s disease model. In NEUROSCIENCE LETTERS. ISSN 0304-3940, JAN 1 2023, vol. 792. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2022.136968, Registrované v: WOS

10. [1.1] FENG, S. - LIU, Y.Z. - ZHOU, Y. - SHU, Z.F. - CHENG, Z.X. - BRENNER, C. - FENG, P.H. Mechanistic insights into the role of herpes simplex virus 1 in Alzheimer';s disease. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, SEP 7 2023, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2023.1245904, Registrované v: WOS

11. [1.1] FERECSKÓ, A.S. - SMALLWOOD, M.J. - MOORE, A. - LIDDLE, C. - NEWCOMBE, J. - HOLLEY, J. - WHATMORE, J. - GUTOWSKI, N.J. - EGGLETON, P. STING-Triggered CNS Inflammation in Human Neurodegenerative Diseases. In BIOMEDICINES. MAY 5 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/biomedicines11051375, Registrované v: WOS
12. [1.1] FLOYD, W. - PIERPOINT, M. - SU, C. - PATEL, R. - LUO, L.X. - DELAND, K. - WISDOM, A.J. - ZHU, D.N. - MA, Y. - DEWITT, S.B. - WILLIAMS, N.T. - LAZARIDES, A.L. - SOMARELLI, J.A. - CORCORAN, D.L. - EWARD, W.C. - CARDONA, D.M. - KIRSCH, D.G. Atrx deletion impairs CGAS/STING signaling and increases sarcoma response to radiation and oncolytic herpesvirus. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, JUL 3 2023, vol. 133, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/JCI149310, Registrované v: WOS
13. [1.1] FRITSCH, L.E. - KELLY, C. - PICKRELL, A.M. The role of STING signaling in central nervous system infection and neuroinflammatory disease. In WIRES MECHANISMS OF DISEASE. ISSN 2692-9368, MAY-JUN 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wsbm.1597, Registrované v: WOS
14. [1.1] GAO, D. - HAO, J.P. - LI, B.Y. - ZHENG, C.C. - MIAO, B.B. - ZHANG, L. - LI, Y.L. - LI, L. - LI, X.J. - ZHANG, L. Tetrahydroxy stilbene glycoside ameliorates neuroinflammation for Alzheimer';s disease via cGAS-STING. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, AUG 15 2023, vol. 953. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2023.175809, Registrované v: WOS
15. [1.1] GOVINDARAJULU, M. - RAMESH, S. - BEASLEY, M. - LYNN, G. - WALLACE, C. - LABEAU, S. - PATHAK, S. - NADAR, R. - MOORE, T. - DHANASEKARAN, M. Role of cGAS-Sting Signaling in Alzheimer';s Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24098151, Registrované v: WOS
16. [1.1] HONG, B.X. - SAHU, U. - MULLARKEY, M.P. - HONG, E.V. - PEI, G.S. - YAN, Y.Q. - OTANI, Y. - BANASAVADI-SIDDEGOWDA, Y. - FAN, H.H. - ZHAO, Z.M. - YU, J.H. - CALIGIURI, M.A. - KAUR, B. PKR induces TGF-β and limits oncolytic immune therapy. In JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER. FEB 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jitc-2022-006164, Registrované v: WOS
17. [1.1] HUANG, Y.G. - LIU, B.Y. - SINHA, S.C. - AMIN, S. - GAN, L. Mechanism and therapeutic potential of targeting cGAS-STING signaling in neurological disorders. In MOLECULAR NEURODEGENERATION. NOV 8 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13024-023-00672-x, Registrované v: WOS
18. [1.1] JELTEMA, D. - ABBOTT, K. - YAN, N. STING trafficking as a new dimension of immune signaling. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 0022-1007, JAN 27 2023, vol. 220, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1084/jem.20220990, Registrované v: WOS
19. [1.1] KARANDIKAR, P.V. - SUH, L. - GERSTL, J.V.E. - BLITZ, S.E. - QU, Q.R. - WON, S.Y. - GESSLER, F.A. - ARNAOUT, O. - SMITH, T.R. - PERUZZI, P.P. - YANG, W. - FRIEDMAN, G.K. - BERNSTOCK, J.D. Positioning SUMO as an immunological facilitator of oncolytic viruses for high-grade glioma. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, OCT 4 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1271575, Registrované v: WOS
20. [1.1] KRAWCZYK, E. - KANGAS, C. - HE, B. HSV Replication: Triggering and Repressing STING Functionality. In VIRUSES-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15010226, Registrované v: WOS
21. [1.1] LIN, C.H. - KUFFOUR, E.O. - FUCHS, N.V. - GERTZEN, C.G.W. - KAISER, J. - HIRSCHENBERGER, M. - TANG, X. - XU, H.C. - MICHEL, O. - TAO, R. - HAASE, A. - MARTIN, U. - KURZ, T. - DREXLER, I. - GöRG, B. - LANG, P.A. - LUEDDE, T. - SPARRER, K.M.J. - GOHLKE, H. - KöNIG, R. - MüNK, C. Regulation of STING activity in DNA sensing by ISG15 modification. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, NOV 28 2023, vol. 42, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2023.113277, Registrované v: WOS
22. [1.1] MA, C.M. - LIU, Y. - LI, S. - MA, C.Y. - HUANG, J.J. - WEN, S. - YANG, S. - WANG, B.W. Microglial cGAS drives neuroinflammation in the MPTP mouse models of Parkinson';s disease. In CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS. ISSN 1755-5930, JUL 2023, vol. 29, no. 7, p. 2018-2035. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cns.14157, Registrované v: WOS
23. [1.1] MA, X.Q. - XIN, D. - SHE, R.N. - LIU, D.H. - GE, J.W. - MEI, Z.G. Novel insight into cGAS-STING pathway in ischemic stroke: from pre- to post-disease. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 17 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1275408, Registrované v: WOS
24. [1.1] MULIK, S. - BERBER, E. - SEHRAWAT, S. - ROUSE, B.T. Controlling viral inflammatory lesions by rebalancing immune response patterns. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, AUG 21 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1257192, Registrované v: WOS
25. [1.1] PAN, X.H. - ZHANG, W.X. - GUO, H.J. - WANG, L.S. - WU, H.H. - DING, L. - YANG, B. Strategies involving STING pathway activation for cancer immunotherapy: Mechanism and agonists. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, JUL 2023, vol. 213. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2023.115596, Registrované v: WOS
26. [1.1] QIAO, H.W. - CHIU, Y.P. - LIANG, X.Y. - XIA, S.Z. - AYRAPETYAN, M. - LIU, S.Q. - HE, C.L. - SONG, R.C. - ZENG, J.X. - DENG, X.X. - YUAN, W.M. - ZHAO, Z. Microglia innate immune response contributes to the antiviral defense and blood-CSF barrier function in human choroid plexus organoids during HSV-1 infection. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, FEB 2023, vol. 95, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.28472, Registrované v: WOS
27. [1.1] SALAZAR, S. - LUONG, K.T.Y. - KOYUNCU, O.O. Cell Intrinsic Determinants of Alpha Herpesvirus Latency and Pathogenesis in the Nervous System. In VIRUSES-BASEL. DEC 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15122284, Registrované v: WOS
28. [1.1] SHUKLA, M. - GARG, A. - DHOLE, T.N. - CHATURVEDI, R. Exaggerated levels of some specific TLRs, cytokines and chemokines in Japanese encephalitis infected BV2 and neuro 2A cell lines associated with

worst outcome. In VIROLOGY JOURNAL. JAN 27 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-023-01966-8, Registrované v: WOS
29. [1.1] SPITERI, A.G. - WISHART, C.L. - NI, D. - VIENGKHOU, B. - MACIA, L. - HOFER, M.J. - KING, N.J.C. Temporal tracking of microglial and monocyte single-cell transcriptomics in lethal flavivirus infection. In ACTA NEUROPATHOLOGICA COMMUNICATIONS. ISSN 2051-5960, APR 4 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40478-023-01547-4, Registrované v: WOS
30. [1.1] UYANGAA, E. - CHOI, J.Y. - PARK, S.O. - BYEON, H.W. - CHO, H.W. - KIM, K. - EO, S.K. TLR3/TRIF pathway confers protection against herpes simplex encephalitis through NK cell activation mediated by a loop of type I IFN and IL-15 from epithelial and dendritic cells. In IMMUNOLOGY. ISSN 0019-2805, SEP 2023, vol. 170, no. 1, p. 83-104. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/imm.13664, Registrované v: WOS
31. [1.1] WANG, Y. - LI, F. - WANG, Z.X. - SONG, X.W. - REN, Z. - WANG, X. - WANG, Y.F. - ZHENG, K. Luteolin inhibits herpes simplex virus 1 infection by activating cyclic guanosine monophosphate-adenosine monophosphate synthase-mediated antiviral innate immunity. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, NOV 2023, vol. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2023.155020, Registrované v: WOS
32. [1.1] WENG, J.Y. - CHEN, X.X. - WANG, X.H. - YE, H.E. - WU, Y.P. - SUN, W.Y. - LIANG, L. - DUAN, W.J. - KURIHARA, H. - HUANG, F. - SUN, X.X. - OU-YANG, S.H. - HE, R.R. - LI, Y.F. Reducing lipid peroxidation attenuates stress-induced susceptibility to herpes simplex virus type 1. In ACTA PHARMACOLOGICA SINICA. ISSN 1671-4083, 2023 MAY 16 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41401-023-01095-6, Registrované v: WOS
33. [1.1] XIE, X.C. - MA, G.Q. - LI, X.H. - ZHAO, J.B. - ZHAO, Z. - ZENG, J.X. Activation of innate immune cGAS-STING pathway contributes to Alzheimer';s pathogenesis in 5xFAD mice. In NATURE AGING. FEB 2023, vol. 3, no. 2, p. 202-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43587-022-00337-2, Registrované v: WOS
34. [1.1] XIE, X.C. - ZENG, J.X. Microglial cGAS-STING links innate immunity and Alzheimer';s disease. In NATURE AGING. FEB 2023, vol. 3, no. 2, p. 155-156. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43587-022-00350-5, Registrované v: WOS
35. [1.1] XU, Y. - HOU, G.L. - LIU, Q.Z. - ZHANG, Q.S. - LI, C. - HU, L. - CHEN, X.Y. - CHEN, R. - DING, C.M. - LI, D.L. - LI, J.H. Helicase-independent function of RIG-I against murine gammaherpesvirus 68 via blocking the nuclear translocation of viral proteins. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, OCT 1 2023, vol. 250. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.126527, Registrované v: WOS
36. [1.1] ZHANG, L.H. - ZHANG, L.J. - LI, F.J. - LIU, W.Y. - TAI, Z.Z. - YANG, J. - ZHANG, H.Q. - TUO, J. - YU, C.Y. - XU, Z.C. When herpes simplex virus encephalitis meets antiviral innate immunity. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 20 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1118236, Registrované v: WOS
37. [1.1] ZHENG, Y.Y. - WANG, L.Q. - LIU, Q.X. - XIAN, H.F. - ZHANG, C.Q. - CAI, S.H. - YANG, S. - JIN, S.H. - CUI, J. Modulation of virus-induced neuroinflammation by the autophagy receptor SHISA9 in mice. In NATURE MICROBIOLOGY. ISSN 2058-5276, MAY 2023, vol. 8, no. 5, p. 958-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41564-023-01357-3, Registrované v: WOS
38. [1.1] ZOU, W.S. - ZHANG, K. - QIU, Z.Y. - XIN, R.H. - WANG, G.B. - ZHANG, J.Y. - LI, J.X. Asiatic acid and andrographolide reduce hippocampal injury through suppressing neuroinflammation caused by Salmonella typhimurium infection. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, FEB 2023, vol. 172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2022.113584, Registrované v: WOS

ADCA1052 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 (VEGA 2/0056/14 : Regulácia ligačného kroku spájania nehomologických koncov DNA. APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae)

Citácie:
1. [1.1] NOGARA, P.A. - PEREIRA, M. - OLIVEIRA, C.S. - ORIAN, L. - ROCHA, J.B.T. Organic selenocompounds: are they the panacea for human illnesses?. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1144-0546, MAY 30 2023, vol. 47, no. 21, p. 9959-9988. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2nj05694a, Registrované v: WOS
2. [1.1] SARFRAZ, M. - NASIM, M.J. - GRUHLKE, M.C.H. - HANDZLIK, J. - JACOB, C. To Cut the Mustard: Antimicrobial Activity of Selenocyanates on the Plate and in the Gas Phase. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics12020290, Registrované v: WOS

ADCA1053 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.

Citácie:

1. [1.1] CHELSLíN, F. - LODEFALK, M. - KRUSE, R. Smoking during pregnancy is associated with the placental proteome. In REPRODUCTIVE TOXICOLOGY. ISSN 0890-6238, AUG 2023, vol. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2023.108409, Registrované v: WOS

ADCA1054 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 (VEGA 1/0035/19 : PROTEKCIA KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU PRI EXPERIMENTÁLNEJ HYPERTENZII A ZLYHANÍ SRDCA DUÁLNOU INHIBÍCIOU NEPRILYZÍNU A AT1 RECEPTOROV PRE ANGIOTENZÍN II: POROVNANIE S ACE-INHIBÍCIOU A MELATONÍNOM. VEGA 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] BANEGAS, I. - PRIETO, I. - SEGARRA, A.B. - VIVES, F. - MARTíNEZ-CAñAMERO, M. - DURáN, R. - LUNA, J.D. - DOMíNGUEZ-VíAS, G. - RAMíREZ-SáNCHEZ, M. Aminopeptidase Activities Interact Asymmetrically between Brain, Plasma and Systolic Blood Pressure in Hypertensive Rats Unilaterally Depleted of Dopamine. In BIOMEDICINES. OCT 2022, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10102457, Registrované v: WOS

2. [1.1] MANOLIS, T.A. - MANOLIS, A.A. - MELITA, H. - MANOLIS, A.S. Neuropsychiatric disorders in patients with heart failure: not to be ignored. In HEART FAILURE REVIEWS. ISSN 1382-4147, JUL 2023, vol. 28, no. 4, p. 821-858. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10741-022-10290-2, Registrované v: WOS

3. [1.1] SABA, L. - MAINDARKAR, M. - KHANNA, N.N. - JOHRI, A.M. - MANTELLA, L. - LAIRD, J.R. - PARASKEVAS, K.I. - RUZSA, Z. - KALRA, M.K. - FERNANDES, J.F.E. - CHATURVEDI, S. - NICOLAIDES, A. - RATHORE, V. - SINGH, N. - FOUDA, M.M. - ISENOVIC, E.R. - AL-MAINI, M. - VISWANATHAN, V. - SURI, J.S. A Pharmaceutical Paradigm for Cardiovascular Composite Risk Assessment Using Novel Radiogenomics Risk Predictors in Precision Explainable Artificial Intelligence Framework: Clinical Trial Tool. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, OCT 2023, vol. 28, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2810248, Registrované v: WOS

4. [1.1] WOODMAN, R. - STUDENT, J. - MILLER, C. - LOCKETTE, W. Ivabradine-Induced Bradycardia is Accompanied by Reduced Stress-Related Anxiety. In AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0895-7061, MAY 21 2023, vol. 36, no. 6, p. 316-323. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ajh/hpad019, Registrované v: WOS

ADCA1055 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 (VEGA 1/0035/19 : PROTEKCIA KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU PRI EXPERIMENTÁLNEJ HYPERTENZII A ZLYHANÍ SRDCA DUÁLNOU INHIBÍCIOU NEPRILYZÍNU A AT1 RECEPTOROV PRE ANGIOTENZÍN II: POROVNANIE S ACE-INHIBÍCIOU A MELATONÍNOM. APVV-20-0421 : Kardiometabolické účinky stimulácie Mas receptorov modulovaním renín-angiotenzínového systému - kľúčová úloha angiotenzín-konvertujúceho enzýmu 2)

Citácie:

1. [1.1] MA, M.Z. - FENG, Y.H. - MIAO, Y.L. - SHEN, Q. - TANG, S.T. - DONG, J. - ZHANG, J.Z.H. - ZHANG, L.J. Revealing the Sequence Characteristics and Molecular Mechanisms of ACE Inhibitory Peptides by Comprehensive Characterization of 160,000 Tetrapeptides. In FOODS. APR 2023, vol. 12, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA1056 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.

Citácie:

1. [1.1] CVIKOVA, D. - SUTOVSKA, H. - BABARIKOVA, K. - MOLCAN, L. Hypotensive effects of melatonin in rats: Focus on the model, measurement, application, and main mechanisms. In HYPERTENSION RESEARCH. ISSN 0916-9636, DEC 2022, vol. 45, no. 12, p. 1929-1944. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41440-022-01031-x, Registrované v: WOS

ADCA1057 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

Citácie:

1. [1.1] VU, M. - VEMULAPATI, B.M. - MCFADDEN-SMITH, W. - FALL, M.L. - URBEZ-TORRES, J.R. - MOREAU, D.L. - POOJARI, S. Phylogenetic and Evolutionary Studies of Grapevine Pinot Gris Virus Isolates from Canada. VIRUSES-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030735, Registrované v: WOS

ADCA1058 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 (APVV-16-0246 : Využitie blokátorov vápnikových transportérov ako potenciálne chemoterapeutiká pri liečbe solidnych tumorov. VEGA 2/0082/16 : Úloha vápnikovej signalizácie cez IP3 receptory v nádorových bunkách svetlobunkových karcinómov.)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, J.P. - ZHOU, J. - JIANG, Y. - WANG, Y.Z. - CHEN, C.C. - JIANG, T. - DU, J.B. Inositol 1,4,5-trisphosphate receptor gene variants are related to the risk of breast cancer in a Chinese population. In JOURNAL OF GENE MEDICINE. ISSN 1099-498X, FEB 2023, vol. 25, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jgm.3463, Registrované v: WOS

2. [1.1] DANESE, A. - MARCHI, S. - VITTO, V.A.M. - MODESTI, L. - LEO, S. - WIECKOWSKI, M.R. - GIORGI, C. - PINTON, P. Cancer-Related Increases and Decreases in Calcium Signaling at the Endoplasmic Reticulum-Mitochondria Interface (MAMs). In ORGANELLES IN DISEASE. ISSN 0303-4240, 2023, vol. 185, p. 153-193. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/112_2020_43, Registrované v: WOS

3. [1.1] DENG, Fengying - FU, Mengyu - ZHAO, Chenxuan - LEI, Jiahui - XU, Ting - JI, Bingyu - DING, Hongmei - ZHANG, Yueming - CHEN, Jie - QIU, Junlan - GAO, Qinqin. Calcium signals and potential therapy targets in ovarian cancer (Review). In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY, 2023, vol. 63, no. 5, pp. ISSN 1019-6439. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2023.5573, Registrované v: WOS

4. [1.1] GARCIA, E.F. - PAUDEL, U. - NOJI, M.C. - BOWMAN, C.E. - RUSTGI, A.K. - PITARRESI, J.R. - WELLEN, K.E. - ARANY, Z. - WEISSENRIEDER, J.S. - FOSKETT, J.K. The mitochondrial Ca<SUPn+</SUP> channel MCU is critical for tumor growth by supporting cell cycle progression and proliferation. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUN 8 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1082213, Registrované v: WOS

5. [1.1] ISMAIL, M. - ZHANG, X. - TAHA, R. - ELHAFIZ, M. - ZHANG, Q.W. - YOUSEF, B.A. - HUANG, X. - JIANG, Z.Z. - ZHANG, L.Y. - SUN, L.X. Expression profiles of lncRNAs and their possible regulatory role in monocrotaline-induced HSOS in rats. In FRONTIERS IN GENETICS. JAN 26 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1041266, Registrované v: WOS

6. [1.1] PALLAUF, M. - GED, Y. - SINGLA, N. Molecular differences in renal cell carcinoma between males and females. In WORLD JOURNAL OF UROLOGY. ISSN 0724-4983, JUL 2023, vol. 41, no. 7, SI, p. 1727-1739. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00345-023-04347-6, Registrované v: WOS

7. [1.1] VALTER, A. - LUHARI, L. - PISAREV, H. - TRUUMEES, B. - SMOLANDER, O.P. - OSELIN, K. Genomic alterations as independent prognostic factors to predict the type of lung cancer recurrence. In GENE. ISSN 0378-1119, NOV 15 2023, vol. 885. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2023.147690, Registrované v: WOS

8. [1.1] WU, Lvying - CHEN, Jin. Type 3 IP3 receptor: Its structure, functions, and related disease implications. In CHANNELS, 2023, vol. 17, no. 1, pp. ISSN 1933-6950. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19336950.2023.2267416, Registrované v: WOS

9. [1.1] YANG, X. - ZHUANG, J. - SONG, W.L. - SHEN, W.J. - WU, W. - SHEN, H. - HAN, S.W. Mitochondria-associated endoplasmic reticulum membrane: Overview and inextricable link with cancer. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, APR 2023, vol. 27, no. 7, p. 906-919. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.17696, Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHANG, L.Y. - WANG, Y.R. - YUAN, W. - AN, C.M. - TAN, Q. - MA, J. BEST1 Positive Monocytes in Circulation: Visualize Intratumoral Crosstalk between Cancer Cells and Monocytes. In ADVANCED SCIENCE. JUN 2023, vol. 10, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202205915, Registrované v: WOS

11. [1.1] ZHENG, S.L. - WANG, X.W. - ZHAO, D. - LIU, H. - HU, Y. Calcium homeostasis and cancer: insights from endoplasmic reticulum-centered organelle communications. In TRENDS IN CELL BIOLOGY. ISSN 0962-8924, APR 2023, vol. 33, no. 4, p. 312-323. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tcb.2022.07.004, Registrované v: WOS

ADCA1059 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, H.Y. - LIN, C.E. - WU, S.C. - YANG, Z.Y. - CHIANG, Y.F. - HUANG, K.C. - WANG, K.L. - ALI, M. - SHIEH, T.M. - CHANG, H.Y. - HUANG, T.C. - HSIA, S.M. Para-toluenesulfonamide, a novel potent carbonic anhydrase inhibitor, improves hypoxia-induced metastatic breast cancer cell viability and prevents resistance to αPD-1 therapy in triple-negative breast cancer. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115533, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAST, R.E. The OSR9 Regimen: A New Augmentation Strategy for Osteosarcoma Treatment Using

Nine Older Drugs from General Medicine to Inhibit Growth Drive. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242015474, Registrované v: WOS

3. [1.1] RAAFAT, S.N. - ABD EL WAHED, S. - BADAWI, N.M. - SABER, M.M. - ABDOLLAH, M.R.A. Enhancing the anticancer potential of metformin: fabrication of efficient nanospanlastics, in vitro cytotoxic studies on HEP-2 cells and reactome enhanced pathway analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS-X. DEC 15 2023, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpx.2023.100215, Registrované v: WOS

4. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

ADCA1060 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

Citácie:

1. [1.1] BRENT, M.B. Pharmaceutical treatment of bone loss: From animal models and drug development to future treatment strategies. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, APR 2023, vol. 244. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2023.108383, Registrované v: WOS

2. [1.1] TAN, P.P. - ZHAO, C.X. - DONG, Y. - ZHANG, Z.X. - MEI, L.S. - KONG, Y.Z. - ZENG, F.Y. - WEN, Y.Q. - ZHAO, B.Y. - WANG, J.G. A Network Pharmacology and Multi-Omics Combination Approach to Reveal the Effect of Strontium on Ca<SUPn+</SUP> Metabolism in Bovine Rumen Epithelial Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 27 2023, vol. 24, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24119383, Registrované v: WOS

ADCA1061 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

Citácie:

1. [1.1] ALLISON, M. - CARAMéS-MéNDEZ, P. - HOFMANN, B.J. - PASK, C.M. - PHILLIPS, R.M. - LORD, R.M. - MCGOWAN, P.C. Cytotoxicity of Ruthenium(II) Arene Complexes Containing Functionalized Ferrocenyl β-Diketonate Ligands. ORGANOMETALLICS. ISSN 0276-7333, JUL 5 2023, vol. 42, no. 15, p. 1869-1881. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.organomet.2c00553, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHAN, M.I. Exploration of metabolic responses towards hypoxia mimetic DMOG in cancer cells by using untargeted metabolomics. SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1319-562X, OCT 2022, vol. 29, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2022.103426, Registrované v: WOS

3. [1.1] SAXENA, P. - GAMBHIR, S. - DIXIT, M. Insight into Tumor Hypoxia: Radionuclide-based Biomarker as Diagnostic Tools. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1568-0266, 2023, vol. 23, no. 12, p. 1136-1154. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1568026623666230515154442, Registrované v: WOS

4. [1.1] TIAN, L.L. - SHAO, M. - GONG, Y.M. - WEI, T. - ZHU, Y.J. - CHAO, Y. - LIU, Z. Epigenetic Platinum Complexes Breaking the "Eat Me/Don';t Eat Me" Balance for Enhanced Cancer Chemoimmunotherapy. BIOCONJUGATE CHEMISTRY. ISSN 1043-1802, FEB 16 2022, vol. 33, no. 2, p. 343-352. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.1c00576, Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, J.H. - NIE, D.T. Interaction of pregnane X receptor with hypoxia- inducible factor-1 regulates chemoresistance of prostate cancer cells. CANCER DRUG RESISTANCE. 2023, vol. 6, no. 2, p. 378-389. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2023.14, Registrované v: WOS

6. [1.1] WENG, X.Y. - LIU, H. - RUAN, J. - DU, M.Y. - WANG, L.J. - MAO, J.Y. - CAI, Y. - LU, X.M. - CHEN, W. - HUANG, Y.Q. - ZHI, X. - SHAN, J.Z. HOTAIR/miR-1277-5p/ZEB1 axis mediates hypoxia-induced oxaliplatin resistance via regulating epithelial-mesenchymal transition in colorectal cancer. CELL DEATH DISCOVERY. JUL 7 2022, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-022-01096-0, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHANG, J.Y. - LI, C.G. - SUN, L.B. - SUN, D.H. - ZHAO, T.C. P53-microRNA interactions regulate the response of colorectal tumor cells to oxaliplatin under normoxic and hypoxic conditions. ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, DEC 2023, vol. 50, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2023.8656, Registrované v: WOS

ADCA1062 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

Citácie:

1. [1.1] SHI, Meiyun - ZHENG, Xinyue - JIANG, Hui - GE, Yuncheng - ZHANG, Ning - DUAN, Xujian - LIU, Yajun - XUE, Hongyu - YOU, Jiansong - YIN, Lei. Unraveling thei in/ii vivo/i biological fate of mPEG2000-PDLLA2500-

COOH diblock copolymers by LC-MS/MS based on CID in source technique. In ANALYTICA CHIMICA ACTA, 2023, vol. 1267, no., pp. ISSN 0003-2670. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aca.2023.341375, Registrované v: WOS

ADCA1063 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.

Citácie:

1. [1.1] CAI, Z.F. - ZHANG, Y. - JIN, M.L. - HAO, M.L. - YANG, H.J. - PENG, Y. - LU, J.W. - ZHANG, Y.F. - DONG, J.X. - REN, J.L. - ZHANG, R. - WANG, Y. Preparation of blue fluorescent copper nanoclusters for sensitive and selective sensing of apigenin in pharmaceutical samples. SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY. ISSN 1386-1425, NOV 5 2023, vol. 300. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.122940, Registrované v: WOS

ADCA1064 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 (APVV-17-0451 : Identifikácia psychických a somatických markerov v súvislosti s vulnerabilitou na stres a analýza efektivity psychologických intervencií. APVV-18-0283 : Premostenie psychiky a neuroendokrinných funkcií matky a jej dieťaťa: zúčastnené mechanizmy. VEGA 2/0022/19 : Súvislosti medzi endokrinnými a psychickými charakteristikami žien v reprodukčnom veku)

Citácie:

1. [1.1] VEGA-BEYHART, A. - ARAUJO-CASTRO, M. - HANZU, F.A. - CASALS, G. Cortisol: Analytical and clinical determinants. In ADVANCES IN CLINICAL CHEMISTRY, VOL. 113. ISSN 0065-2423, 2023, vol. 113, p. 235-271., Registrované v: WOS

2. [3.1] EKO YULIYANTO - BUDI ASTUTI. Aggressive Behavior in the Elementary School Student: A Descriptive Phenomenological Approach. In PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SEMINAR ON DELIVERING TRANSPERSONAL GUIDANCE AND COUNSELLING SERVICES IN SCHOOL (ISDTGCSS 2022), Atlantis Press, p. 107-121, https://doi.org/10.2991/978-2-38476-034-3_15

ADCA1065 ROMANOVÁ, Zuzana* - KARAILIEVOVÁ, Lucia* - GARAFOVÁ, Alexandra - HLAVÁČOVÁ, Nataša - ORAVCOVÁ, Henrieta - JEŽOVÁ, Daniela**. Testosterone but not cortisol concentrations in hair correlate between mothers and their prepubertal children under real-life stress conditions. In Psychoneuroendocrinology, 2022, vol. 143, sept., art. no. 105844. (2021: 4.693 - IF, Q2 - JCR, 1.374 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2022.105844 (APVV-18-0283 : Premostenie psychiky a neuroendokrinných funkcií matky a jej dieťaťa: zúčastnené mechanizmy. VEGA 2/0022/19 : Súvislosti medzi endokrinnými a psychickými charakteristikami žien v reprodukčnom veku)

Citácie:

1. [1.1] KITANI, R.A. - NICOLAIDES, N.C. - MANTZOU, A. - CHATZIDAKI, E. - MICHOU, M. - POLYCHRONAKI, N. - LETSOU, K. - PERVANIDOU, P. - KANAKA-GANTENBEIN, C. Differences in segmental hair cortisol concentration analysis among children and adolescents with overweight and obesity, their parents, and normal weight peers. In HORMONES-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1109-3099, DEC 2023, vol. 22, no. 4, p. 623-632. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42000-023-00482-2, Registrované v: WOS

ADCA1066 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 (APVV-20-0202 : Aktivácia VGF / BDNF / TrkB dráhy exogénnou mRNA zapúzdrenou v polyplexových nanočasticiach: účinky na nervovú excitabilitu, neuroplasticitu a správanie zvierat. VEGA 2/0022/19 : Súvislosti medzi endokrinnými a psychickými charakteristikami žien v reprodukčnom veku)

Citácie:

1. [1.1] DANIELS, S.D. - BOISON, D. Bipolar mania and epilepsy pathophysiology and treatment may converge in purine metabolism: A new perspective on available evidence. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, DEC 15 2023, vol. 241. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2023.109756, Registrované v: WOS

2. [1.1] JANKOWSKI, M.M. - IGNATOWSKA-JANKOWSKA, B.M. - GLAC, W. - WIERGOWSKI, M. - KAZMIERSKA-GREBOWSKA, P. - SWIERGIEL, A.H. Intravenous haloperidol and cocaine alter the distribution of T CD3⁺CD4⁺, non-T/NK and NKT cells in rats. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0305-1870, JUN 2023, vol. 50, no. 6, p. 453-462. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1440-1681.13762, Registrované v: WOS

3. [1.1] MA, R. - LIU, Q. - LIU, Z.M. - SUN, X. - JIANG, X.Z. - HOU, J.S. - ZHANG, Y.M. - WU, Y.L. - CHENG, M. - DONG, Z.Y. H19/Mir-130b-3p/Cyp4a14 potentiate the effect of praziquantel on liver in the treatment of Schistosoma japonicum infection. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, NOV 2023, vol. 247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2023.107012, Registrované v: WOS

ADCA1067 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 (EDENext FP7-261504 : Biology and control of vector-borne infection)

Citácie:

1. [1.1] DI, Chong - SULKOW, Brian - QIU, Weigang - SUN, Shipeng. Effects of Micro-Scale Environmental Factors on the Quantity of Questing Black-Legged Ticks in Suburban New York. In APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2023, vol. 13, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app132011587, Registrované v: WOS

2. [1.1] DIAZ-SANCHEZ, Adrian Alberto - OBREGON, Dasiel - SANTOS, Huarrisson Azevedo - CORONA-GONZALEZ, Belkis. Advances in the Epidemiological Surveillance of Tick-Borne Pathogens. In PATHOGENS. APR 23 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12050633, Registrované v: WOS

3. [1.1] FU, Wen - BONNET, Camille - SEPTFONS, Alexandra - FLGONI, Julie - DURAND, Jonas - FREY-KLETT, Pascale - RUSTAND, Denis - JAULHAC, Benoit - METRAS, Raphaelle. Spatial and seasonal determinants of Lyme borreliosis incidence in France, 2016 to 2021. In EUROSURVEILLANCE. ISSN 1025-496X, APR 6 2023, vol. 28, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.14.2200581, Registrované v: WOS

4. [1.1] HANSFORD, Kayleigh M. - MCGINLEY, Liz - WHEELER, Benedict W. - TSCHIRREN, Barbara - MEDLOCK, Jolyon M. Ixodes ricinus density, Borrelia prevalence and the density of infected nymphs along an urban-rural gradient in southern England. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, JUN 2023, vol. 70, no. 4, p. 304-314. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.13024, Registrované v: WOS

5. [1.1] HASSALL, Richard M. J. - BURTHE, Sarah J. - SCHAEFER, Stefanie M. - HARTEMINK, Nienke - PURSE, Bethan V. Using mechanistic models to highlight research priorities for tick-borne zoonotic diseases: Improving our understanding of the ecology and maintenance of Kyasanur Forest Disease in India. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, MAY 2023, vol. 17, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011300, Registrované v: WOS

6. [1.1] JANZEN, Therese L. - HAMMER, Monica L. - PETERSSON, Mona L. - DINNETZ, Patrik L. Factors responsible for Ixodes ricinus presence and abundance across a natural-urban gradient. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 17 2023, vol. 18, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0285841, Registrované v: WOS

7. [4.1] MILKOVIČOVÁ, M., ŠIMKOVÁ, J., VALKO-ROKYTOVSKÁ, M., OČENÁŠ, P., SALAYOVÁ, A., & BHIDE, M. R. (2023). Lyme borreliosis in dogs: background, epidemiology, diagnostics, treatment and prevention. FOLIA VETERINARIA, 67(1), 75-90. ISSN: 0015-5748

ADCA1068 ROSS, L.N.J. - BINNS, M.M. - TYERS, P. - PASTOREK, Jaromír - ZELNÍK, Vladimír - SCOTT, S. Construction and properties of a Turkey herpesvirus recombinant expressing the Mareks disease virus homologue of glycoprotein B of herpes simplex virus. In Journal of General Virology, 1993, vol. 74, no. 3, p. 371 - 377. (1992: 3.300 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/0022-1317-74-3-371

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Yi-qun - SU, Guan-ming - ZHANG, Jia-hao - LI, Bo - MA, Kai-xiong - ZHANG, Xu - HUANG, Li-hong - LIAO, Ming - QI, Wen-bao. HVT-vectored H7 vaccine protects chickens from lethal infection with the highly pathogenic H7N9 Avian influenza virus. In VETERINARY MICROBIOLOGY, 2023, vol. 285, no., pp. ISSN 0378-1135. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2023.109852, Registrované v: WOS

ADCA1069 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 (APVV-19-0286 : Je HIF-1a hlavný regulátor DNA reparačnej kapacity a odpovede na chemoterapiu vnádoroch semenníkov z germinatívnych buniek?. 2019/57-BMCSAV-1 : Molekulárne biomarkery relapsu pri seminómoch klinického štádia I)

Citácie:

1. [1.1] CUEVAS-ESTRADA, B. - MONTALVO-CASIMIRO, M. - MUNGUIA-GARZA, P. - RíOS-RODRíGUEZ, J.A. - GONZáLEZ-BARRIOS, R. - HERRERA, L.A. Breaking the Mold: Epigenetics and Genomics Approaches Addressing Novel Treatments and Chemoresponse in TGCT Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 26 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24097873, Registrované v: WOS

2. [1.1] DOGHISH, A.S. - MOUSTAFA, H.A.M. - ELBALLAL, M.S. - SALLAM, A.M. - EL-DAKROURY, W.A. - MAGEED, S.S.A. - ELESAWY, A.E. - ABDELMAKSOUD, N.M. - SHAHIN, R.K. - MIDAN, H.M. - ELREBEHY, M.A. - ELAZAZY, O. - NASSAR, Y.A. - ELAZAB, I.M. - ELBALLAL, A.S. - ELBALLAL, M.S. - ABULSOUD, A.I. The potential

role of miRNAs in the pathogenesis of testicular germ cell tumors - A Focus on signaling pathways interplay. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, AUG 2023, vol. 248. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.154611, Registrované v: WOS

3. [1.1] ELESAWY, A.E. - ABULSOUD, A.I. - MOUSTAFA, H.A.M. - ELBALLAL, M.S. - SALLAM, A.M. - ELAZAZY, O. - EL-DAKROURY, W.A. - MAGEED, S.S.A. - ABDELMAKSOUD, N.M. - MIDAN, H.M. - SHAHIN, R.K. - ELREBEHY, M.A. - NASSAR, Y.A. - ELAZAB, I.M. - ELBALLAL, A.S. - ELBALLAL, M.S. - DOGHISH, A.S. miRNAs orchestration of testicular germ cell tumors - Particular emphasis on diagnosis, progression and drug resistance. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, AUG 2023, vol. 248. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.154612, Registrované v: WOS

4. [1.1] LU, Y. - YU, Y.Y. - WANG, Y.R. - ZHOU, W.B. - CHENG, Z.Y. - YU, L.D. - ZHENG, S.J. - GAO, R.K. A micro-nano interface integrated SERS-based microfluidic sensor for miRNA detection using DNAzyme walker amplification. In ANALYTICA CHIMICA ACTA. ISSN 0003-2670, DEC 1 2023, vol. 1283. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aca.2023.341957, Registrované v: WOS

5. [1.1] NUñEZ-CORONA, D. - CONTRERAS-SANZóN, E. - PUENTE-RIVERA, J. - ARREOLA, R. - CAMACHO-NUEZ, M. - SANTIAGO, J.C. - ESTRELLA-PARRA, E.A. - TORRES-ROMERO, J.C. - LOPEZ-CAMARILLO, C. - ALVAREZ-SANCHEZ, M.E. Epigenetic Factors and ncRNAs in Testicular Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241512194, Registrované v: WOS

6. [1.1] URBINI, M. - BLEVE, S. - SCHEPISI, G. - MENNA, C. - GURIOLI, G. - GIANNI, C. - DE GIORGI, U. Biomarkers for Salvage Therapy in Testicular Germ Cell Tumors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242316872, Registrované v: WOS

ADCA1070 ROVENSKÝ, Jozef - STANČÍKOVÁ, Mária - ŠVÍK, Karol - UTĚŠENÝ, Jaroslav - BAUEROVÁ, Katarína - JURČOVIČOVÁ, Jana. Treatment of adjuvant-induced arthritis with the combination of methotrexate and probiotic bacteria Escherichia coli 083 (Colinfant®). In Folia microbiologica, 2009, vol. 54, no. 4, p. 359 - 363. (2008: 1.172 - IF, Q3 - JCR, 0.464 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0015-5632. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12223-009-0045-2

Citácie:

1. [1.1] CASTILLO, C.D. - BRAVO, F.P. Diet therapy in rheumatoid arthritis: A review of the evidence. In REVISTA CHILENA DE NUTRICION. ISSN 0717-7518, OCT 2023, vol. 50, no. 5, p. 561-570. Dostupné na: https://doi.org/10.4067/S0717-75182023000500561, Registrované v: WOS

2. [1.1] DONG, Y. - YAO, J.L. - DENG, Q.Y. - LI, X.X. - HE, Y.Y. - REN, X.Y. - ZHENG, Y. - SONG, R.L. - ZHONG, X.J. - MA, J.M. - SHAN, D.J. - LV, F. - WANG, X.H. - YUAN, R.J. - SHE, G.M. Relationship between gut microbiota and rheumatoid arthritis: A bibliometric analysis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 1 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1131933, Registrované v: WOS

ADCA1071 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.

Citácie:

1. [1.1] EL-WAKEEL, N.M. - SHALABY, Z.F. - ABDULMAGUID, R.F. - ELHAMED, S.S.A. - SHAKER, O. Local gingival crevicular fluid, synovial fluid, and circulating levels of prolactin hormone in patients with moderately active rheumatoid arthritis and stage III and IV periodontitis before and after non-surgical periodontal treatment-a controlled trial. CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS. ISSN 1432-6981, JUN 2023, vol. 27, no. 6, p. 2813-2821. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00784-023-04867-w, Registrované v: WOS

2. [1.1] SOLIMAN, H.M. - FAHMY, B.S. - ALI, M.G. - SHAFIE, E.S. Circulating prolactin level in Juvenile Systemic Lupus Erythematosus and its correlation with disease activity: a case control study. PEDIATRIC RHEUMATOLOGY. OCT 20 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12969-023-00915-7, Registrované v: WOS

ADCA1072 ROVENSKÝ, Jozef - BUC, Milan - LOJDA, Z. - RUZICKOVA, M. - BLAŽÍČKOVÁ, S. - RAUOVÁ, L. - MISTINA, T. - VIGAŠ, Milan - LACKOVIČ, Vladimír. Effect of domperidone-induced hyperprolactinemia on selected immune parameters in healthy women. In Archivum Immunologiae et Therapice Experimentalis, 1995, vol. 43, no. 3-4, p. 221-227. ISSN 0004-069X.

Citácie:

1. [1.1] BAXARIAS, M. - DONATO, G. - MATEU, C. - SALICHS, M. - HOMEDES, J. - MIRO, G. - PENNISI, M.G. - SOLANO-GALLEGO, L. A blinded, randomized and controlled multicenter clinical trial to assess the efficacy and safety of Leisguard® as an immunotherapeutic treatment for healthy Leishmania infantum-seropositive dogs. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, OCT 4 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05903-0, Registrované v: WOS

ADCA1073 ROVENSKÝ, Jozef - STANČÍKOVÁ, Mária - ŠVÍK, Karol - BAUEROVÁ, Katarína - JURČOVIČOVÁ, Jana. The effects of beta-glucan isolated from Pleurotus ostreatus on methotrexate treatment in rats with adjuvant arthritis. In Rheumatology international, 2011, vol. 31, no. 4, p. 507-511. (2010: 1.431 - IF, Q3 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0172-8172. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00296-009-1258-z

Citácie:

1. [1.1] LI, W.X. - YAN, W.B. - LIU, Y.J. - HOU, G.G. - LI, C.B. Treatment of rheumatoid arthritis with curcumin analog 3,5-bis(arylidene)-4-piperidone. In FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1756-8919, NOV 2023, vol. 15, no. 22, p. 2051-2064. Dostupné na: https://doi.org/10.4155/fmc-2023-0119, Registrované v: WOS
2. [1.1] SHREYA, S. - JAIN, S.K. - GURU, S.K. - SAHU, A.N. Anti-cancer Potential of Pleurotus Mushroom: Detailed Insight on the Potential Bioactive Molecules, In vitro-In vivo Studies, and Formulation. In LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY. ISSN 1570-1808, 2023, vol. 20, no. 4, p. 439-456. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570180819666220518100010, Registrované v: WOS
3. [1.1] TIRUNAVALLI, S.K. - PRAMATHA, S. - EEDARA, A.C. - WALVEKAR, K.P. - IMMANUEL, C. - POTDAR, P. - NAYAK, P.G. - CHAMALLAMUDI, M.R. - SISTLA, R. - CHILAKA, S. - ANDUGULAPATI, S.B. Protective effect of β-glucan on Poly(I:C)-induced acute lung injury/inflammation: Therapeutic implications of viral infections in the respiratory system. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, OCT 1 2023, vol. 330. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.122027, Registrované v: WOS

ADCA1074 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 (VEGA 2/0078/19 : Regulácia aktivity pyruvát dehydrogenázy kinázy 1 pri ovplyvňovaní glykolytického metabolizmu v hypoxických nádoroch)

Citácie:

1. [1.1] CHANG, J.W. - LO, Z.H.Y. - ALENIZI, S. - KOVACEVIC, Z. Re-Shaping the Pancreatic Cancer Tumor Microenvironment: A New Role for the Metastasis Suppressor NDRG1. CANCERS. MAY 16 2023, vol. 15, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15102779, Registrované v: WOS
2. [1.1] NONG, J. - LU, G.Y. - HUANG, Y. - LIU, J.F. - CHEN, L.H. - PAN, H.D. - XIONG, B. Identification of cuproptosis-related subtypes, characterization of immune microenvironment infiltration, and development of a prognosis model for osteoarthritis. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 21 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1178794, Registrované v: WOS
3. [1.1] POPESCU, R.G. - MARINESCU, G.C. - RADULESCU, A.L. - MARIN, D.E. - TARANU, I. - DINISCHIOTU, A. Natural Antioxidant By-Product Mixture Counteracts the Effects of Aflatoxin B1 and Ochratoxin A Exposure of Piglets after Weaning: A Proteomic Survey on Liver Microsomal Fraction. TOXINS. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxins15040299, Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, J.J. - LU, Y.M. - SUN, G.Y. - FANG, Z.H. - XING, Z.Y. - NONG, W.H. - WEI, Y.B. - WANG, S. - SHI, G.L. - DONG, M.Y. - WANG, J.L. Machine learning algorithms for a novel cuproptosis-related gene signature of diagnostic and immune infiltration in endometriosis. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 8 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-48990-w, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHANG, F. - YAN, Y.L. - LIANG, Q.J. - LIU, Y.H. - WU, G.T. - XU, Z.J. - YANG, K.D. A combined analysis of bulk and single-cell sequencing data reveals metabolic enzyme, pyruvate dehydrogenase E1 subunit beta (PDHB), as a prediction biomarker for the tumor immune response and immunotherapy. HELIYON. FEB 2023, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e13456, Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHANG, P. - HE, J.H. - GAN, Y.C. - SHANG, Q. - CHEN, H.L. - ZHAO, W.H. - CUI, J.C. - SHEN, G.Y. - LI, Y.W. - JIANG, X.B. - ZHU, G.Y. - REN, H. Unravelling diagnostic clusters and immune landscapes of cuproptosis patterns in intervertebral disc degeneration through dry and wet experiments. AGING-US. ISSN 1945-4589, DEC 31 2023, vol. 15, no. 24, p. 15599-15623., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHOU, X. - XU, Z.Z. - MA, H.H. - WENG, Z.Y. - LI, J. A Novel Cuproptosis-Related Gene Signature can Predict Prognosis in Acute Myeloid Leukemia: Bioinformatics Analysis and Experimental Validation. JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS. ISSN 0393-974X, MAR 2023, vol. 37, no. 3, p. 1709-1718. Dostupné na: https://doi.org/10.23812/j.biol.regul.homeost.agents.20233703.169, Registrované v: WOS

ADCA1075 RUNGROTMONGKOL, T. - FRECER, Vladimír - DE-EKNAMKUL, W. - HANNONGBUA, S. - MIERTUŠ, Stanislav. Design of oseltamivir analogs inhibiting neuraminidase of avian influenza virus H5N1. In Antiviral Research, 2009, vol. 82, no. 1, p. 51-58. (2008: 3.613 - IF, Q1 - JCR, 1.194 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0166-3542. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2009.01.008

Citácie:

1. [1.1] DU, X.C. - ZHANG, R. - GROVES, M.R. Fragment Screening in the Development of a Novel Anti-Malarial. In CRYSTALS. DEC 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cryst13121610, Registrované v: WOS
2. [1.1] GUBAREVA, L. - MOHAN, T. Antivirals Targeting the Neuraminidase. In COLD SPRING HARBOR PERSPECTIVES IN MEDICINE. ISSN 2157-1422, JAN 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1101/cshperspect.a038455, Registrované v: WOS
3. [1.1] XU, D. - ZHENG, Q.C. Theoretical investigations on the effects of mutations in important residues of NS1B on its RNA-binding using molecular dynamics simulations. In COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0010-4825, JUN 2022, vol. 145. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2022.105412, Registrované v: WOS

ADCA1076 RUSKOVÁ, Magdaléna - BUČKOVÁ, Mária - ACHS, Adam - PUŠKÁROVÁ, Andrea - WU, J.H. - KUCHTA, T. - ŠUBR, Zdeno W. - PANGALLO, Domenico**. Useful molecular tools for facing next pandemic events: Effective sample

preparation and improved RT-PCR for highly sensitive detection of SARS-CoV-2 in wastewater environment. In International Journal of Hygiene and Environmental Health, 2022, vol. 245, art. no. 114017. (2021: 7.401 - IF, Q1 - JCR, 1.474 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1438-4639. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2022.114017 (VEGA 2/0003/22 : Rastlinné systémy pre tranzientnú expresiu látok peptidovej povahy za účelom prípravy vakcín proti vírusovým ochoreniam)

Citácie:

1. [1.1] RAFIQUE, Q. - REHMAN, A. - AFGHAN, M.S. - AHMAD, H.M. - ZAFAR, I. - FAYYAZ, K. - AIN, Q. - RAYAN, R.A. - AL-AIDAROUS, K.M. - RASHID, S. - MUSHTAQ, G. - SHARMA, R. Reviewing methods of deep learning for diagnosing COVID-19, its variants and synergistic medicine combinations. In COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0010-4825, SEP 2023, vol. 163. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2023.107191, Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, K.W. - GUO, J.L. - MOHLENBERG, M. - ZHOU, H. SARS-CoV-2 surveillance in medical and industrial wastewater-a global perspective: a narrative review. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, 2023 MAR 29 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-26571-8, Registrované v: WOS

ADCA1077 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

Citácie:

1. [1.1] YAN, J.J. - CAO, G. - WANG, C.Y. - SUN, Y.E. - HAN, M.H. The neural mechanisms of resilience. In CHINESE SCIENCE BULLETIN-CHINESE. ISSN 0023-074X, 2023, vol. 68, no. 35, p. 4807-4820. Dostupné na: https://doi.org/10.1360/TB-2023-0805, Registrované v: WOS

ADCA1078 ŘEHÁČEK, Jozef - KOVÁČOVÁ, Elena - KOCIANOVÁ, Elena. Isolation of Nosema slovaca Microsporidiae from Dermacentor reticulatus ticks (Acari: Ixodidae) collected in Hungary. In Experimental and Applied Acarology, 1996, vol. 20, p. 57 - 60. (1995: 0.578 - IF). ISSN 0168-8162.

Citácie:

1. [1.1] HODOSI, R. - KAZIMIROVA, M. - SOLTYS, K. What do we know about the microbiome of I. ricinus?. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, NOV 16 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.990889, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHOWLER, A.T. - SAELAO, P. Integrative Alternative Tactics for Ixodid Control. In INSECTS. MAR 2022, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects13030302, Registrované v: WOS

3. [1.1] TRZEBNY, A. - LIBERSKA, J. - SLODKOWICZ-KOWALSKA, A. - DABERT, M. Metabarcoding reveals low prevalence of microsporidian infections in castor bean tick (Ixodes ricinus). In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JAN 15 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05150-9, Registrované v: WOS

ADCA1079 ŘEHÁČEK, Jozef - URVÖLGYI, Juraj - KOCIANOVÁ, Elena - JEDLIČKA, L. Susceptibility of some species of rodents to rickettsiae. In Folia Parasitologica, 1992, roč. 39, č. 3, s. 265-284.

Citácie:

1. [1.1] WAGNER, E. - TUKHANOVA, N. - SHIN, A. - TUREBEKOV, N. - SHAPIYEVA, Z. - SHEVTSOV, A. - NURMAKHANOV, T. - SUTYAGIN, V. - BERDIBEKOV, A. - MAIKANOV, N. - LEZDINSH, I. - FREIMÜLLER, K. - EHMANN, R. - EHRHARDT, C. - ESSBAUER, S. - PEINTNER, L. Incidence of tick-borne spotted fever group Rickettsia species in rodents in two regions in Kazakhstan. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 1 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-19145-0, Registrované v: WOS

ADCA1080 ŘEHÁČEK, Jozef - URVÖLGYI, Juraj - KOCIANOVÁ, Elena - SEKEYOVÁ, Zuzana - VAVREKOVÁ, M. - KOVÁČOVÁ, Elena. Extensive examination of different tick species for infestation with Coxiella burnetii in Slovakia. In European Journal of Epidemiology, 1991, vol. 7, no.3, p. 299 - 303. (1990: 0.548 - IF). ISSN 0393-2990. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF00145682

Citácie:

1. [1.1] ORLOVA, M.V. - DORONIN, I.V. - DORONINA, M.A. - ANISIMOV, N.V. A Review of Ixodid Ticks (Acari: Ixodidae) Associated with Lacerta spp. (Reptilia: Lacertidae) from the Caucasus and Adjacent Territory. DIVERSITY-BASEL. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15091026, Registrované v: WOS

ADCA1081 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.

Citácie:

1. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The relationship between carbonic anhydrase IX (CAIX) and patient survival in breast cancer: systematic review and meta-analysis. In DIAGNOSTIC PATHOLOGY. APR 15 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13000-023-01325-9, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, H.Y. - DIAO, F.Y. - FAN, X.J. - GE, S.N. - HAN, X. - WEI, L.G. - YIN, Q.S. - ZHUANG, P.W. - ZHANG, M.X. - ZHANG, Y.J. Nourishing Yin and moistening dryness formula inhibits colon cell apoptosis via activating the PI3K/AKT signaling pathway to ameliorate Yin-deficiency constipation in mice. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, NOV 2023, vol. 110. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jff.2023.105821, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHU, W.J. - LI, X.Y. - ZHENG, G.Y. - BAI, C.M. - JI, Z.G. - ZHANG, H.Q. - XING, H.Q. - ZHANG, Y.S. - HUO, L. Preclinical and pilot clinical evaluation of a small-molecule carbonic anhydrase IX targeting PET tracer in clear cell renal cell carcinoma. In EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING. ISSN 1619-7070, AUG 2023, vol. 50, no. 10, p. 3116-3125. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00259-023-06248-7, Registrované v: WOS

ADCA1082 SAARNIO, J. - PARKKILA, S. - PARKKILA, A.K. - PASTOREKOVÁ, Silvia - HAUKIPURO, K. - PASTOREK, Jaromír - JUVONEN, T. - KARTTUNEN, T.J. Transmembrane carbonic anhydrase MN/CA IX , is a potential biomarker for biliary tumours. In Journal of Hepatology, 2001, vol. 35, p. 643 -649. (2000: 3.761 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] QIAN, R. - YI, X. - LIU, T. - CHEN, H. - WANG, Y.H. - HU, L. - GUO, L.C. - YANG, K. - DENG, H.J. Regulation of Ion Homeostasis for Enhanced Tumor Radio-Immunotherapy. In ADVANCED SCIENCE. NOV 2023, vol. 10, no. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202304092, Registrované v: WOS

2. [1.1] ROSSNER, F. - SINN, B.V. - HORST, D. Pathology of Combined Hepatocellular Carcinoma-Cholangiocarcinoma: An Update. In CANCERS. JAN 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15020494, Registrované v: WOS

ADCA1083 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

Citácie:

1. [1.1] ABUDUROUSULI, K. - TALIHATI, Z. - HAILATI, S. - HAN, M.Y. - NUER, M. - KHAN, N. - MAIHEMUTI, N. - DILIMULATI, D. - NUERAIHEMAITI, N. - SIMAYI, J. - ZHOU, W.T. Investigation of target genes and potential mechanisms related to compound Xiao-ai-fei honey ointment based on network pharmacology and bioinformatics analysis. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, AUG 11 2023, vol. 102, no. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000034629, Registrované v: WOS

2. [1.1] LING, Y.Y. - KONG, Y.J. - HAO, L. - PAN, Z.Y. - MAO, Z.W. - TAN, C.P. Photodegradation of carbonic anhydrase by iridium complexes for induction of immunogenic cell death under hypoxia. In INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS. ISSN 2052-1553, MAY 31 2023, vol. 10, no. 11, p. 3284-3292. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3qi00376k, Registrované v: WOS

3. [1.1] ROTERMUND, A. - BRANDT, S. - STAEGE, M.S. - LUETZKENDORF, J. - MUELLER, L.P. - MUELLER, T. Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065797, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHAHIN, A.I. - ZARAEI, S.O. - ALKUBAISI, B.O. - ULLAH, S. - ANBAR, H.S. - EL-GAMAL, R. - MENON, V. - ABDEL-MAKSOUD, M.S. - OH, C.H. - EL-AWADY, R. - GELSLEICHTER, N.E. - PELLETIER, J. - SéVIGNY, J. - IQBAL, J. - AL-TEL, T.H. - EL-GAMAL, M.I. Design and synthesis of new adamantyl derivatives as promising antiproliferative agents. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2023, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114958, Registrované v: WOS

5. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

6. [1.1] VENTURELLA, M. - FALSINI, A. - COPPOLA, F. - GIUNTINI, G. - CARRARO, F. - ZOCCO, D. - CHIESI, A. - NALDINI, A. CA-IX-Expressing Small Extracellular Vesicles (sEVs) Are Released by Melanoma Cells under Hypoxia and in the Blood of Advanced Melanoma Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076122, Registrované v: WOS

ADCA1084 SABBAN, E. L. - LIU, X. P. - SEROVÁ, L. - GUEORGUIEV, V. - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress triggered changes in gene expression in adrenal medulla: Transcriptional responses to acute and chronic stress. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol. 26, no. 4-6, p. 845-856. (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/s10571-006-9069-1

Citácie:

1. [1.1] TYCZEWSKA, M. - SUJKA-KORDOWSKA, P. - SZYSZKA, M. - JOPEK, K. - BLATKIEWICZ, M. - MALENDOWICZ, L.K. - RUCINSKI, M. Transcriptome Profile of the Rat Adrenal Gland: Parenchymal and Interstitial Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 23 2023, vol. 24, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24119159, Registrované v: WOS

ADCA1085 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

Citácie:

1. [1.1] HERSELMAN, M.F. - LIN, L.Y. - LUO, S.Y. - YAMANAKA, A. - ZHOU, X.F. - BOBROVSKAYA, L. Sex-Dependent Effects of Chronic Restraint Stress on Mood-Related Behaviours and Neurochemistry in Mice. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2023, vol. 24, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241210353, Registrované v: WOS

2. [1.1] MANEU, V. - BORGES, R. - GANDíA, L. - GARCíA, A.G. Forty years of the adrenal chromaffin cell through ISCCB meetings around the world. PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, JUN 2023, vol. 475, no. 6, p. 667-690. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-023-02793-0, Registrované v: WOS

3. [1.1] SAJWAN-KHATRI, M. - SENTHILKUMARAN, B. MPTP induces neurodegeneration by modulating dopaminergic activity in catfish brain. NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY. ISSN 0892-0362, JAN-FEB 2023, vol. 95. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ntt.2022.107146, Registrované v: WOS

ADCA1086 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

Citácie:

1. [1.1] DARGAHI, M. - KARIMI, G. - ETEMAD, L. - ALAVI, M.S. - ROOHBAKHSH, A. Fatty acid amide hydrolase inhibitor URB597 suppressed conditioned and sensitized fear responses in a rat model of post-traumatic stress disorder. LEARNING AND MOTIVATION. ISSN 0023-9690, FEB 2023, vol. 81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lmot.2023.101872, Registrované v: WOS

2. [1.1] WEI, R. - LI, D.J. - JIA, S. - CHEN, Y.H. - WANG, J.Q. MC4R in Central and Peripheral Systems. ADVANCED BIOLOGY. ISSN 2701-0198, SEP 2023, vol. 7, no. 9, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adbi.202300035, Registrované v: WOS

ADCA1087 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

Citácie:

1. [1.1] BALE, R. - DOSHI, G. Cross talk about the role of Neuropeptide Y in CNS disorders and diseases. NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, DEC 2023, vol. 102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2023.102388, Registrované v: WOS

2. [1.1] DENG, Q. - ZHANG, S.Q. - YANG, P.F. - DONG, W.T. - WANG, J.L. - CHEN, J.G. - WANG, F. - LONG, L.H. A thalamic circuit facilitates stress susceptibility via melanocortin 4 receptor-mediated activation of nucleus accumbens shell. In CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS. ISSN 1755-5930, FEB 2023, vol. 29, no. 2, p. 646-658. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cns.14046, Registrované v: WOS

3. [1.1] MARKOV, D.D. - DOLOTOV, O.V. - GRIVENNIKOV, I.A. The Melanocortin System: A Promising Target for the Development of New Antidepressant Drugs. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076664, Registrované v: WOS

4. [1.1] OKDEH, N. - MAHFOUZ, G. - HARB, J. - SABATIER, J.M. - ROUFAYEL, R. - HANNA, E.G. - KOVACIC, H. - FAJLOUN, Z. Protective Role and Functional Engineering of Neuropeptides in Depression and Anxiety: An Overview. BIOENGINEERING-BASEL. FEB 2023, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering10020258, Registrované v: WOS

5. [1.1] SINGH, U. - SAITO, K. - KHAN, M.Z. - JIANG, J.W. - TOTH, B.A. - RODEGHIERO, S.R. - DICKEY, J.E. - DENG, Y. - DENG, G.R. - KIM, Y.C. - GUI, H.X. Collateralizing ventral subiculum melanocortin 4 receptor circuits regulate energy balance and food motivation. PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, APR 1 2023, vol. 262. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2023.114105, Registrované v: WOS

6. [1.1] WEI, R. - LI, D.J. - JIA, S. - CHEN, Y.H. - WANG, J.Q. MC4R in Central and Peripheral Systems. ADVANCED BIOLOGY. ISSN 2701-0198, SEP 2023, vol. 7, no. 9, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adbi.202300035, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHAI, X.J. - ZHOU, D.Y. - HAN, Y. - HAN, M.H. - ZHANG, H.X. Noradrenergic modulation of stress resilience. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, JAN 2023, vol. 187. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106598, Registrované v: WOS

ADCA1088 SABOL, R** - KLEIN, P. - RYBA, T. - HVIZDOŠ, L - VARGA, R. - ROVNAK, M - ŠULLA, Igor - MUDROŇOVÁ, Dagmar - GÁLIK, Ján - POLAČEK, I. - ŽIVČAK, J - HUDAK, R. Novel Applications of Bistable Magnetic Microwires. In Acta Physica Polonica A, 2017, vol. 131, no. 4, p. 1150-1152. (2016: 0.469 - IF, Q4 - JCR, 0.227 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1898-794X. Dostupné na: https://doi.org/10.12693/APhysPolA.131.1150

Citácie:

1. [1.2] CHIZHIK, Alexandr - CORTE-LEON, Paula - ZHUKOVA, Valentina - ZHUKOV, Arcady. Bend Induced

Magnetic Bistability in Amorphous Microwires. In Materials Technology, 2023-01-01, 38, 1, pp. ISSN 10667857. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10667857.2023.2282318, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] CORTE-LEON, P. - SKORVANEK, I. - ANDREJKA, F. - ZHUKOVA, V. - BLANCO, J. M. - IPATOV, M. - ZHUKOV, A. Effect of temperature on magnetic properties and magnetoimpedance effect in Fe-rich microwires. In Journal of Alloys and Compounds, 2023-06-15, 946, pp. ISSN 09258388. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.169419, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] CORTE-LEON, P. - SKORVANEK, I. - ANDREJKA, F. - ZHUKOVA, V. - BLANCO, J. M. - IPATOV, M. - ZHUKOV, A. Temperature influence on magnetic properties and magnetoimpedance effect of Fe-rich glass-coated microwires. In AIP Advances, 2023-02-01, 13, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/9.0000466, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] GONZÁLEZ, Alvaro - GARCÍA-GOMEZ, Alfonso - ZHUKOVA, Valentina - CORTE-LEON, Paula - IPATOV, Mihail - BLANCO, Juan Maria - GONZALEZ, Julian - ZHUKOV, Arcady. Optimization of Magnetoimpedance Effect and Magnetic Properties of Fe-Rich Glass-Coated Microwires by Annealing. In Sensors, 2023-09-01, 23, 17, pp. ISSN 14248220. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s23177481, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] ZHUKOV, Arcady P. - IPATOV, Mihail - CORTE-LEON, Paula - BLANCO, Juan M. - ZHUKOVA, Valentina. Advanced Magnetic Microwires for Sensing Applications. In Encyclopedia of Materials: Electronics, 2023-01-01, 1-3, pp. V1-694. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819728-8.00031-0, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] ZHUKOVA, Valentina - GARCÍA-GÓMEZ, Alfonso - GONZALEZ, Alvaro - CHURYUKANOVA, Margarita - KALOSHKIN, Sergey - CORTE-LEON, Paula - IPATOV, Mihail - OLIVERA, Jesus - ZHUKOV, Arcady. The Magnetostriction of Amorphous Magnetic Microwires: The Role of the Local Atomic Environment and Internal Stresses Relaxation. In Magnetochemistry, 2023-10-01, 9, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/magnetochemistry9100222, Registrované v: SCOPUS

ADCA1089 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

Citácie:

1. [1.1] AL-BARI, A.A. - ITO, Y. - THOMES, P.G. - MENON, M.B. - GARCíA-MACIA, M. - FADEL, R. - STADLIN, A. - PEAKE, N. - FARIS, M.E. - EID, N. - KLIONSKY, D.J. Emerging mechanistic insights of selective autophagy in hepatic diseases. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAR 16 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1149809, Registrované v: WOS
2. [1.1] BRUNO, S. - LAMBERTY, A. - MCCOY, M. - MARK, Z. - DAPHTARY, N. - ALIYEVA, M. - BUTNOR, K. - POYNTER, M.E. - ANATHY, V. - CUNNIFF, B. Deletion of Miro1 in airway club cells potentiates allergic asthma phenotypes. In FRONTIERS IN ALLERGY. JUN 12 2023, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/falgy.2023.1187945, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEN, L. - ZHOU, M.N. - LI, H. - LIU, D.L. - LIAO, P. - ZONG, Y. - ZHANG, C.Q. - ZOU, W.G. - GAO, J.J. Mitochondrial heterogeneity in diseases. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, AUG 23 2023, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-023-01546-w, Registrované v: WOS
4. [1.1] COLPMAN, P. - DASGUPTA, A. - ARCHER, S.L. The Role of Mitochondrial Dynamics and Mitotic Fission in Regulating the Cell Cycle in Cancer and Pulmonary Arterial Hypertension: Implications for Dynamin-Related Protein 1 and Mitofusin2 in Hyperproliferative Diseases. In CELLS. JUL 2023, vol. 12, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12141897, Registrované v: WOS
5. [1.1] CONNELLY, E.M. - FRANKEL, K.S. - SHAW, G.S. Parkin and mitochondrial signalling. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, JUN 2023, vol. 106. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2023.110631, Registrované v: WOS
6. [1.1] LIU, L. - LI, Y.J. - CHEN, G. - CHEN, Q. Crosstalk between mitochondrial biogenesis and mitophagy to maintain mitochondrial homeostasis. In JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE. ISSN 1021-7770, OCT 12 2023, vol. 30, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12929-023-00975-7, Registrované v: WOS
7. [1.1] MA, S.F. - ZHOU, L. - MA, Y.Y. - ZHAO, H.H. - LI, L.Y. - WANG, M.L. - DIAO, H.P. - LI, X.W. - ZHANG, C.W. - LIU, W. Hemicyanine-based sensor for mitochondrial viscosity imaging in BV2 cells. In SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY. ISSN 1386-1425, DEC 5 2023, vol. 302. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.123132, Registrované v: WOS
8. [1.1] PEARAH, A. - RAMATCHANDIRIN, B. - LIU, T. - WOLF, R.M. - IKEDA, A. - RADOVICK, S. - SESAKI, H. - WONDISFORD, F.E. - O';ROURKE, B. - HE, L. Blocking AMPKaS496 phosphorylation improves mitochondrial dynamics and hyperglycemia in aging and obesity. In CELL CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 2451-9456, DEC 21 2023, vol. 30, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chembiol.2023.09.017, Registrované v: WOS
9. [1.1] WILLIAMSON, M.G. - MADUREIRA, M. - MCGUINNESS, W. - HEON-ROBERTS, R. - MOCK, E.D. - NAIDOO, K. - CRAMB, K.M.L. - CAIAZZA, M.C. - MALPARTIDA, A.B. - LAVELLE, M. - SAVORY, K. - HUMBLE, S.W. - PATTERSON, R. - DAVIS, J.B. - CONNOR-ROBSON, N. - RYAN, B.J. - WADE-MARTINS, R. Mitochondrial dysfunction and mitophagy defects in LRRK2-R1441C Parkinson';s disease models. In HUMAN MOLECULAR GENETICS. ISSN 0964-6906, SEP 5 2023, vol. 32, no. 18, p. 2808-2821. Dostupné na:

https://doi.org/10.1093/hmg/ddad102, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHAO, J.Y. - LIANG, Q. - FU, C.F. - CONG, D.D. - WANG, L. - XU, X.X. Autophagy in sepsis-induced acute lung injury: Friend or foe?. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, NOV 2023, vol. 111. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2023.110867, Registrované v: WOS
11. [1.1] ZOU, Y.Y. - TANG, X.B. - CHEN, Z.L. - LIU, B. - ZHENG, L. - SONG, M.Y. - XIAO, Q. - ZHOU, Z.Q. - PENG, X.Y. - TANG, C.F. Exercise intervention improves mitochondrial quality in non-alcoholic fatty liver disease zebrafish. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 22 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1162485, Registrované v: WOS
12. [1.2] ALIM AL-BARI, Abdul - ITO, Yuko - THOMES, Paul G. - MENON, Manoj B. - GARCÍA-MACIA, Marina - FADEL, Raouf - STADLIN, Alfreda - PEAKE, Nicholas - FARIS, Moez Al Islam Ezzat - EID, Nabil - KLIONSKY, Daniel J. Emerging mechanistic insights of selective autophagy in hepatic diseases. In Frontiers in Pharmacology, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1149809, Registrované v: SCOPUS

ADCA1090 SAGANOVÁ, Kamila - ORENDÁČOVÁ, Judita - ŠULLA, Igor jr. - FILIPČÍK, Peter - ČÍŽKOVÁ, Dáša - VANICKÝ, Ivo. Effects of Long-Term FK506 Administration on Functional and Histopathological Outcome after Spinal Cord Injury in Adult Rat. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 1045-1051. (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/s10571-009-9395-1

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, X.H. - GU, R. - ZHAO, Y.N. - WEI, F. - GAO, X. - ZHUANG, Y. - XIAO, Z.F. - SHEN, H. - DAI, J.W. Adult spinal cord tissue transplantation combined with local tacrolimus sustained-release collagen hydrogel promotes complete spinal cord injury repair. In CELL PROLIFERATION. ISSN 0960-7722, MAY 2023, vol. 56, no. 5, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cpr.13451, Registrované v: WOS

ADCA1091 SAGANOVÁ, Kamila - ORENDÁČOVÁ, Judita - ČÍŽKOVÁ, Dáša - VANICKÝ, Ivo. Limited minocycline neuroprotection after balloon-compression spinal cord injury in the rat. In Neuroscience Letters, 2008, vol. 433, p. 246-249. (2007: 2.085 - IF, Q3 - JCR, 1.030 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2008.01.041

Citácie:

1. [1.1] RAU, Josephina - WEISE, Lara - MOORE, Robbie - TERMINEL, Mabel - BRAKEL, Kiralyn - CUNNINGHAM, Rachel - BRYAN, Jessica - STEFANOV, Alexander - HOOK, Michelle A. Intrathecal minocycline does not block the adverse effects of repeated, intravenous morphine administration on recovery of function after SCI. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY, 2023, vol. 359, no., pp. ISSN 0014-4886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2022.114255, Registrované v: WOS

ADCA1092 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.

Citácie:

1. [1.1] ARYA, P. - KUMAR, N. - BHANDARI, U. - THAPLIYAL, S. - SHARMA, V. Hidden attributes of zymosan in the pathogenesis of inflammatory diseases: A tale of the fungal agent. In IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES. ISSN 2008-3866, APR 2023, vol. 26, no. 4, p. 380-387. Dostupné na: https://doi.org/10.22038/IJBMS.2023.67365.14770, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHENG, Y. - ZHAI, Y.J. - YUAN, Y. - LI, H. - ZHAO, W.K. - FAN, Z.H. - ZHOU, L. - GAO, X. - ZHAN, Y. - SUN, H.L. Xenon inhalation attenuates neuronal injury and prevents epilepsy in febrile seizure Sprague-Dawley pups. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. AUG 14 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1155303, Registrované v: WOS

ADCA1093 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

Citácie:

1. [1.1] SMITH, M.J. - PENNY, T. - PHAM, Y. - SUTHERLAND, A.E. - JENKIN, G. - FAHEY, M.C. - PATON, M.C.B. - FINCH-EDMONDSON, M. - MILLER, S.L. - MCDONALD, C.A. Neuroprotective Action of Tacrolimus before and after Onset of Neonatal Hypoxic-Ischaemic Brain Injury in Rats. In CELLS. NOV 2023, vol. 12, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12222659, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHAO, X.H. - GU, R. - ZHAO, Y.N. - WEI, F. - GAO, X. - ZHUANG, Y. - XIAO, Z.F. - SHEN, H. - DAI, J.W. Adult spinal cord tissue transplantation combined with local tacrolimus sustained-release collagen hydrogel promotes complete spinal cord injury repair. In CELL PROLIFERATION. ISSN 0960-7722, MAY 2023, vol. 56, no. 5, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cpr.13451, Registrované v: WOS

ADCA1094 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

Citácie:

1. [1.1] ESTER, M.C. - DAY, R.M. Production and Utility of Extracellular Vesicles with 3D Culture Methods. PHARMACEUTICS. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15020663, Registrované v: WOS

2. [1.1] TYMETSKA, S. - SHYMBORSKA, Y. - STETSYSHYN, Y. - BUDKOWSKI, A. - BERNASIK, A. - AWSIUK, K. - DONCHAK, V. - RACZKOWSKA, J. Thermoresponsive Smart Copolymer Coatings Based on P(NIPAM-co-HEMA) and P(OEGMA-co-HEMA) Brushes for Regenerative Medicine. ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING. ISSN 2373-9878, OCT 24 2023, vol. 9, no. 11, p. 6256-6272. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsbiomaterials.3c00917, Registrované v: WOS

3. [1.1] WAN, Z.P. - FLORYAN, M.A. - COUGHLIN, M.F. - ZHANG, S. - ZHONG, A.X. - SHELTON, S.E. - WANG, X. - XU, C.G. - BARBIE, D.A. - KAMM, R.D. New Strategy for Promoting Vascularization in Tumor Spheroids in a Microfluidic Assay. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, JUN 2023, vol. 12, no. 14, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202201784, Registrované v: WOS

ADCA1095 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

Citácie:

1. [1.1] FORSTER, S. - RADPOUR, R. - OCHSENBEIN, A.F. Molecular and immunological mechanisms of clonal evolution in multiple myeloma. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 6 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1243997, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARX, A. - OSVáTH, M. - SZIKORA, B. - PIPEK, O. - CSABAI, I. - NAGY, A. - BöDöR, C. - MATULA, Z. - NAGY, G. - BORS, A. - UHER, F. - MIKALA, G. - VáLYI-NAGY, I. - KACSKOVICS, I. Liquid biopsy-based monitoring of residual disease in multiple myeloma by analysis of the rearranged immunoglobulin genes-A feasibility study. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 26 2023, vol. 18, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0285696, Registrované v: WOS

ADCA1096 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

Citácie:

1. [1.1] DIYES, C.P. - DERGOUSOFF, S.J. - CHILTON, N.B. Differences in the reproductive output and larval survival of Rocky Mountain wood ticks (Dermacentor andersoni) and American dog ticks (Dermacentor variabilis) from prairie populations near their northern distributional limits in western Canada. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, DEC 2023, vol. 91, no. 4, p. 645-660. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-023-00856-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] VALCáRCEL, F. - ELHACHIMI, L. - VILá, M. - TOMASSONE, L. - SáNCHEZ, M. - SELLES, S.M.A. - KOUIDRI, M. - GONZáLEZ, M.G. - MARTíN-HERNáNDEZ, R. - VALCáRCEL, A. - FERNáNDEZ, N. - TERCERO, J.M. - SANCHIS, J. - BELLIDO-BLASCO, J. - GONZáLEZ-COLOMA, A. - OLMEDA, A.S. Emerging Hyalomma lusitanicum: From identification to vectorial role and integrated control. In MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY. ISSN 0269-283X, SEP 2023, vol. 37, no. 3, p. 425-459. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mve.12660, Registrované v: WOS

3. [1.2] RATNADASS, Alain - DEBERDT, Peninna - MARTIN, Thibaud - SESTER, Mathilde - DEGUINE, Jean Philippe. Impacts of crop protection practices on human infectious diseases: Agroecology as the preferred strategy to integrate crop plant health within the extended "One Health" framework. In One Health: Human, Animal, and Environment Triad, 2023-05-22, pp. 287-308. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119867333.ch21, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] SIDDIQUE, Rao Muhammad - IQBAL, Asif - UN NISA, Fakhar - ARIJO, Abdullah G. - LIAQAT, Hafiz Abdullah. Parasite control strategies: Biological materials. In Parasitism and Parasitic Control in Animals: Strategies for the Developing World, 2023-07-10, pp. 183-200. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781800621893.0012, Registrované v: SCOPUS

ADCA1097 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

Citácie:

1. [1.1] EL-ACHKAR, A. - ALASADI, H. - EL-ASMAR, J. - ARMACHE, A. - ABU-HIJLIH, R. - ABU-HIJLE, F. - AL-IBRAHEEM, A. - KHZOUZ, J. - SALAH, S. - SHAHAIT, M. Clinical characteristics and treatment outcomes of germ cell tumor in Jordan: A tertiary center experience. ARAB JOURNAL OF UROLOGY. ISSN 2090-598X, OCT 2 2023, vol. 21, no. 4, p. 233-239. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/2090598X.2022.2163473, Registrované v:

WOS
2. [1.1] GUO, C.C. - CZERNIAK, B. Reprint of: somatic-type malignancies in testicular germ cell tumors. HUMAN PATHOLOGY. ISSN 0046-8177, MAR 2023, vol. 133, p. 102-114. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humpath.2023.02.008, Registrované v: WOS

ADCA1098 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

Citácie:
1. [1.1] GAIN, C. - SONG, S.H. - ANGTUACO, T. - SATTA, S. - KELESIDIS, T. The role of oxidative stress in the pathogenesis of infections with coronaviruses. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JAN 13 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1111930, Registrované v: WOS
2. [1.1] PALAMARCHUK, A.I. - KOVALENKO, E.I. - STRELTSOVA, M.A. Multiple Actions of Telomerase Reverse Transcriptase in Cell Death Regulation. In BIOMEDICINES. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11041091, Registrované v: WOS
3. [1.1] SMRITI - SINGLA, M. - GUPTA, S. - PORWAL, O. - BINJAWHAR, D.N. - SAYED, A.A. - MITTAL, P. - EL-DEMERDASH, F.M. - ALGAHTANI, M. - SINGH, S.K. - DUA, K. - GUPTA, G. - BAWA, P. - ALTYAR, A.E. - ABDEL-DAIM, M.M. Theoretical design for covering Engeletin with functionalized nanostructure-lipid carriers as neuroprotective agents against Huntington';s disease via the nasal-brain route. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUL 10 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1218625, Registrované v: WOS
4. [1.1] WANG, X.L. - YUAN, P.P. - ZENG, M.N. - SUN, M. - WANG, X.Y. - ZHENG, X.K. - FENG, W.S. Allantoin Derived From Dioscorea opposita Thunb Ameliorates Cyclophosphamide-Induced Premature Ovarian Failure in Female Rats by Attenuating Apoptosis, Autophagy and Pyroptosis. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. DEC 11 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.50351, Registrované v: WOS
5. [1.1] XUE, Y.Y. - GAN, B. - ZHOU, Y.X. - WANG, T.Y. - ZHU, T. - PENG, X.S. - ZHANG, X.N. - ZHOU, Y.F. Advances in the Mechanistic Study of the Control of Oxidative Stress Injury by Modulating HDAC6 Activity. In CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 1085-9195, 2023 FEB 7 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12013-022-01125-w, Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHAO, Y.F. - LV, B. - XUE, G.H. - SUN, Y. - CAO, J. Smart Nanosystem-Mediated Inhibition of Mitochondrial Respiration for Enhanced Phototherapy-Induced Antitumor Immunity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2023, vol. 18, p. 3443-3457. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S413204, Registrované v: WOS

ADCA1099 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

Citácie:
1. [1.1] AJAYKUMAR, A. - CALOREN, L.C. - POVSHEDNA, T. - HSIEH, A.Y.Y. - ZAKARIA, A. - CAI, R.Y. - SMITH, M.S.R. - THOMPSON, C.A.H. - BECQUART, P. - UDAY, P. - PATTANSHETTI, R. - QUANDT, J.A. - WONG, J.M.Y. - CôTé, H.C.F. Dolutegravir-containing HIV therapy reversibly alters mitochondrial health and morphology in cultured human fibroblasts and peripheral blood mononuclear cells. In AIDS. ISSN 0269-9370, JAN 1 2023, vol. 37, no. 1, p. 19-32. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/QAD.0000000000003369, Registrované v: WOS
2. [1.1] ALOTAIBI, S. - PAPAS, E. - OZKAN, J. - MISRA, S.L. - MARKOULLI, M. Behaviour of hTERT in the tears of neophyte contact lens wearers during the sleep/wake cycle. In CONTACT LENS & ANTERIOR EYE. ISSN 1367-0484, DEC 2023, vol. 46, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clae.2023.102060, Registrované v: WOS
3. [1.1] CUI, H.A. - YANG, W. - HE, S.J. - CHAI, Z.L. - WANG, L.H. - ZHANG, G.W. - ZOU, P. - SUN, L. - YANG, H. - CHEN, Q. - LIU, J.Y. - CAO, J. - LING, X. - AO, L. TERT transcription and translocation into mitochondria regulate benzo[a] pyrene/BPDE-induced senescence and mitochondrial damage in mouse spermatocytes. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, SEP 15 2023, vol. 475. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2023.116656, Registrované v: WOS
4. [1.1] CZEGLE, I. - HUANG, C. - SORIA, P.G. - PURKISS, D.W. - SHIELDS, A. - WAPPLER-GUZZETTA, E.A. The Role of Genetic Mutations in Mitochondrial-Driven Cancer Growth in Selected Tumors: Breast and Gynecological Malignancies. In LIFE-BASEL. APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13040996, Registrované v: WOS
5. [1.1] DAVIS, J.A. - REYES, A.V. - SAHA, A. - WOLFGEHER, D.J. - XU, S.L. - TRUMAN, A.W. - LI, B.B. - CHAKRABARTI, K. Proteomic analysis defines the interactome of telomerase in the protozoan parasite, Trypanosoma brucei. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAR 16 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1110423, Registrované v: WOS
6. [1.1] DENHAM, J. Canonical and extra-telomeric functions of telomerase: Implications for healthy ageing conferred by endurance training. In AGING CELL. ISSN 1474-9718, JUN 2023, vol. 22, no. 6. Dostupné na:

https://doi.org/10.1111/acel.13836, Registrované v: WOS
7. [1.1] DEREGOWSKA, A. - LEWINSKA, A. - WARZYBOK, A. - STOKLOSA, T. - WNUK, M. Telomere loss is accompanied by decreased pool of shelterin proteins TRF2 and RAP1, elevated levels of TERRA and enhanced glycolysis in imatinib-resistant CML cells. In TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, AUG 2023, vol. 90. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2023.105608, Registrované v: WOS
8. [1.1] EBATA, H. - SHIMA, T. - IIZUKA, R. - UEMURA, S. Accumulation of TERT in mitochondria exerts two opposing effects on apoptosis. In FEBS OPEN BIO. ISSN 2211-5463, SEP 2023, vol. 13, no. 9, SI, p. 1667-1682. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2211-5463.13682, Registrované v: WOS
9. [1.1] FIGAROLA-CENTURIóN, I. - ESCOTO-DELGADILLO, M. - GONZáLEZ-ENRíQUEZ, G.V. - GUTIéRREZ-SEVILLA, J.E. - VáZQUEZ-VALLS, E. - CáRDENAS-BEDOYA, J. - TORRES-MENDOZA, B.M. HIV-1 Tat Induces Dysregulation of PGC1-Alpha and Sirtuin 3 Expression in Neurons: The Role of Mitochondrial Biogenesis in HIV-Associated Neurocognitive Disorder (HAND). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242417566, Registrované v: WOS
10. [1.1] KUHN, C.K. - MEISTER, J. - KREFT, S. - STILLER, M. - PUPPEL, S.H. - ZAREMBA, A. - SCHEFFLER, B. - ULLRICH, V. - SCHöNEBERG, T. - SCHADENDORF, D. - HORN, S. TERT expression is associated with metastasis from thin primaries, exhausted CD4+T cells in melanoma and with DNA repair across cancer entities. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 7 2023, vol. 18, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0281487, Registrované v: WOS
11. [1.1] MARINACCIO, J. - MICHELI, E. - UDROIU, I. - DI NOTTIA, M. - CARROZZO, R. - BARANZINI, N. - GRIMALDI, A. - LEONE, S. - MORENO, S. - MUZZI, M. - SGURA, A. TERT Extra-Telomeric Roles: Antioxidant Activity and Mitochondrial Protection. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054450, Registrované v: WOS
12. [1.1] MOHTASHAMI, Z. - SINGH, M.K. - NETO, F.T. - SALIMIAGHDAM, N. - HASANPOUR, H. - KENNEY, M.C. Mitochondrial Open Reading Frame of the 12S rRNA Type-c: Potential Therapeutic Candidate in Retinal Diseases. In ANTIOXIDANTS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12020518, Registrované v: WOS
13. [1.1] PALAMARCHUK, A.I. - KOVALENKO, E.I. - STRELTSOVA, M.A. Multiple Actions of Telomerase Reverse Transcriptase in Cell Death Regulation. In BIOMEDICINES. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11041091, Registrované v: WOS
14. [1.1] SARETZKI, G. The Telomerase Connection of the Brain and Its Implications for Neurodegenerative Diseases. In STEM CELLS. ISSN 1066-5099, MAR 17 2023, vol. 41, no. 3, p. 233-241. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/stmcls/sxac078, Registrované v: WOS

ADCA1100 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

Citácie:
1. [1.1] KRYLOV, V.V. - OSIPOVA, E.A. Molecular Biological Effects of Weak Low-Frequency Magnetic Fields: Frequency-Amplitude Efficiency Windows and Possible Mechanisms. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241310989, Registrované v: WOS

ADCA1101 SARIMOV, Ruslan - ALIPOV, Eugene D. - BELYAEV, Igor. Fifty hertz magnetic fields individually affect chromatin conformation in human lymphocytes: dependence on amplitude, temperature, and initial chromatin state. In Bioelectromagnetics, 2011, vol. 32, no. 7, p. 570-579. (2010: 2.291 - IF, Q2 - JCR, 0.827 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0197-8462. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.20674

Citácie:
1. [1.1] CHEN, S.T. - HE, S.Y. - LI, Y. - GU, N. - WEN, C. - LU, J. Metallurgical manipulation of surface Volta potential in bimetals and cell response of human mesenchymal stem cells. BIOMATERIALS ADVANCES. OCT 2023, vol. 153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2023.213529, Registrované v: WOS
2. [1.1] TAKAHASHI, M. - FURUYA, N. Evaluation of the Effects of Power-Frequency Magnetic Field Exposure on B-Cell Differentiation From Human Hematopoietic Stem/Progenitor Cells. BIOELECTROMAGNETICS. ISSN 0197-8462, JUL 2023, vol. 44, no. 5-6, p. 119-128. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.22447, Registrované v: WOS

ADCA1102 SEDLÁČKOVÁ, Eva - BÁBELOVÁ, Andrea - KOZICS, Katarína - ŠELC, Michal - SRANČÍKOVÁ, Annamária - FRECER, Vladimír - GÁBELOVÁ, Alena. Ultraviolet A radiation potentiates the cytotoxic and genotoxic effects of 7 H-dibenzo[c,g]carbazole and its methyl derivatives. In Environmental and Molecular Mutagenesis, 2015, vol. 56, no. 4, p. 388-403. (2014: 2.630 - IF, Q2 - JCR, 0.948 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0893-6692. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.21927 (TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:
1. [1.1] GHOSH, P. - MUKHERJI, S. Fate, detection technologies and toxicity of heterocyclic PAHs in the aquatic and soil environments. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, SEP 20 2023, vol. 892.

Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164499, Registrované v: WOS

ADCA1103 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.

Citácie:

1. [1.1] BALAMURUGAN, V. - RAJA, K. - SELVAKUMAR, S. - VASANTH, K. Phytochemical screening, antioxidant, anti-diabetic and cytotoxic activity of leaves of Pandanus canaranus Warb. MATERIALS TODAY-PROCEEDINGS. ISSN 2214-7853, 2022, vol. 48, 2, SI, p. 322-329. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.07.603, Registrované v: WOS

2. [1.1] PARK, S.C. - HEO, H. - JANG, M.K. Polyethylenimine grafted-chitosan based Gambogic acid copolymers for targeting cancer cells overexpressing transferrin receptors. CARBOHYDRATE POLYMERS. ISSN 0144-8617, FEB 1 2022, vol. 277. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2021.118755, Registrované v: WOS

ADCA1104 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Y. - LI, Z.H. - ZENG, X. - ZHANG, X.Z. Bacteria-based bioactive materials for cancer imaging and therapy. ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, FEB 2023, vol. 193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2023.114696, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUO, P.L. - WANG, S. - YUE, H. - ZHANG, X. - MA, G.H. - LI, X. - WEI, W. Advancement of Engineered Bacteria for Orally Delivered Therapeutics. SMALL. ISSN 1613-6810, NOV 2023, vol. 19, no. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smll.202302702, Registrované v: WOS

ADCA1105 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.

Citácie:

1. [1.1] PATIL, P.B. - PATEL, J.K. Chemopreventive aspects, investigational anticancer applications and current perspectives on allyl isothiocyanate (AITC): a review. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, DEC 2023, vol. 478, no. 12, p. 2763-2777. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-023-04697-0, Registrované v: WOS

2. [1.2] CITI, Valentina - PIRAGINE, Eugenia - CALDERONE, Vincenzo - MARTELLI, Alma. Hydrogen sulfide: The hidden player of isothiocyanates pharmacology. In Hydrogen Sulfide: Chemical Biology Basics, Detection Methods, Therapeutic Applications, and Case Studies, 2022-09-02, pp. 261-292. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119799900.ch11, Registrované v: SCOPUS

ADCA1106 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 (APVV-0496-12 : Kognitívne, osobnostné a psychofyziologické faktory zvládania stresu v kontexte vzťahu anxiety a alergie a možnosti ich optimalizácie. VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] DE LA TORRE-LUQUE, A. - PEMAU, A. - GALVEZ-MERLIN, A. - GARCIA-RAMOS, A. Immunometabolic alterations in older adults with heightened depressive symptom trajectories: a network approach. In AGING & MENTAL HEALTH. ISSN 1360-7863, NOV 2 2023, vol. 27, no. 11, p. 2229-2237. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13607863.2023.2227114, Registrované v: WOS

2. [1.1] XIA, X. - SONG, S.Q. - ZHOU, T. - ZHANG, H. - CUI, H.P. - ZHANG, F.X. - HAYAT, K. - ZHANG, X.M. - HO, C.T. Preparation of Saltiness-Enhancing Enzymatic Hydrolyzed Pea Protein and Identification of the Functional Small Peptides of Salt Reduction. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, MAY 18 2023, vol. 71, no. 21, p. 8140-8149. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c02046, Registrované v: WOS

ADCA1107 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.

Citácie:

1. [1.1] MOERBECK, L. - DOMINGOS, A. - ANTUNES, S. Tick-Borne Rickettsioses in the Iberian Peninsula. In PATHOGENS. NOV 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11111377, Registrované v: WOS

ADCA1108 SEKEYOVÁ, Zuzana - ROUX, V. - RAOULT, D. Intraspecies diversity of Coxiella burnetii as revealed by com1 and mucZ sequence comparison. In FEMS Microbiology Letters, 1999, vOL. 180, p. 61 - 67. (1998: 1.581 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] HEMSLEY, C.M. - ESSEX-LOPRESTI, A. - CHISNALL, T. - MILLAR, M. - NEALE, S. - REICHEL, R. - NORVILLE, I.H. - TITBALL, R.W. MLVA and com1 genotyping of Coxiella burnetii in farmed ruminants in Great Britain. VETERINARY MICROBIOLOGY. ISSN 0378-1135, FEB 2023, vol. 277. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2022.109629, Registrované v: WOS

2. [1.1] PERFILYEVA, Y.V. - BERDYGULOVA, Z.A. - MASHZHAN, A.S. - ZHIGAILOV, A.V. - OSTAPCHUK, Y.O. - NAIZABAYEVA, D.A. - CHERUSHEVA, A.S. - BISSENBAY, A.O. - KUATBEKOVA, S.A. - ABDOLLA, N. - NIZKORODOVA, A.S. - KULEMIN, M. - SHAPIYEVA, Z.Z. - SAYAKOVA, Z.Z. - PERFILYEVA, A.V. - AKHMETOLLAYEV, I.A. - MALTSEVA, E.R. - SKIBA, Y.A. - MAMADALIYEV, S.M. - DMITROVSKIY, A.M. Molecular and seroepidemiological investigation of Coxiella burnetii and spotted fever group rickettsiae in the southern region of Kazakhstan. TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2023, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102240, Registrované v: WOS

ADCA1109 SEKEYOVÁ, Zuzana - KOWALEZEWSKA, M. - DECLOQUEMENT, P. - PELLETIER, N. - ŠPITALSKÁ, Eva - RAOULT, D. Identification of protein candidates for the serodiagnosis of Q fever endocarditis by an immunoproteomic approach. In European journal of clinical microbiology & infectious diseases, 2009, vol. 28, p. 287 - 295. (2008: 2.866 - IF, Q2 - JCR, 1.214 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0934-9723. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10096-008-0621-4

Citácie:

1. [1.1] JAN, S.R. - FRATZKE, A.P. - FELGNER, J. - HERNANDEZ-DAVIES, J.E. - LIANG, L. - NAKAJIMA, R. - JASINSKAS, A. - SUPNET, M. - JAIN, A. - FELGNER, P.L. - DAVIES, D.H. - GREGORY, A.E. Multivalent vaccines demonstrate immunogenicity and protect against Coxiella burnetii aerosol challenge. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 18 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1192821, Registrované v: WOS

2. [1.1] MATHIOUDAKI, E. - ALIFRAGIS, Y. - FOUSKAKI, M. - CHOCHLAKIS, D. - XIE, H. - PSAROULAKI, A. - TSIOTIS, G. - CHANIOTAKIS, N. Electrochemical antigenic sensor for the diagnosis of chronic Q fever. CURRENT RESEARCH IN BIOTECHNOLOGY. ISSN 2590-2628, 2022, vol. 4, p. 537-543. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crbiot.2022.10.006, Registrované v: WOS

ADCA1110 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 (Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. VEGA 2/0010/19 : Rickettsiae a Coxiella burnetii, bakteriálne spúšťače záhadných "ochorení.". APVV-SK-FR-2017-0005 : Detekcia a charakterizácia Rickettsií a im podobných mikroorganizmov)

Citácie:

1. [1.1] BADDAL, B. - BOSTANCI, A. - AKSOY, T. - KUCUKCILOGLU, Y. - SUER, K. A Rare Case of Rickettsia and Herpes Simplex Virus 1 Co-infection in a Male Patient with Meningoencephalitis. JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE CASE REPORTS. ISSN 2149-9934, DEC 2023, vol. 14, no. 4, p. 81-83. Dostupné na: https://doi.org/10.33706/jemcr.1325932, Registrované v: WOS

2. [1.1] BEHERA, S.P. - SINGH, R. - DEVAL, H. - BHARDWAJ, P. - ZAMAN, K. - MISRA, B.R. - KUMAR, N. - SRIVASTAVA, M. - PANDEY, A.K. - YADAV, R. - KAVATHEKAR, A. - KANT, R. - BONDRE, V.P. Molecular detection of spotted fever group of Rickettsiae in acute encephalitis syndrome cases from eastern Uttar Pradesh region of India. ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, AUG 2023, vol. 70, no. 5, p. 403-410. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.13044, Registrované v: WOS

3. [1.1] BLOCH, K.C. - GLASER, C. - GASTON, D. - VENKATESAN, A. State of the Art: Acute Encephalitis. CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1058-4838, 2023 JUL 24 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cid/ciad306, Registrované v: WOS

4. [1.1] ENEKU, W. - ERIMA, B. - BYARUHANGA, A.M. - ATIM, G. - TUGUME, T. - UKULI, Q.A. - KIBUUKA, H. - MWOROZI, E. - DOUGLAS, C. - KOEHLER, J.W. - CLEARY, N.G. - VON FRICKEN, M.E. - TWEYONGYERE, R. - WABWIRE-MANGEN, F. - BYARUGABA, D.K. Wide distribution of Mediterranean and African spotted fever agents and the first identification of Israeli spotted fever agent in ticks in Uganda. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JUL 2023, vol. 17, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011273, Registrované v: WOS

5. [1.1] GAO, S.Y. - QIAO, H.L. - LIU, Q. - CHEN, X.B. A Fatal Case of Spotted Fever Group Rickettsiosis Involving the Central Nervous System. NEUROLOGY INDIA. ISSN 0028-3886, MAY-JUN 2023, vol. 71, no. 3, p. 562-562. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/0028-3886.378642, Registrované v: WOS

6. [1.1] KASK, L. - PåHLSON, C. - STAXäNG, K. - NILSSON, K. Signatures in in vitro infection of NSC-34 mouse neurons and their cell nucleus with Rickettsia helvetica. BMC MICROBIOLOGY. ISSN 1471-2180, APR 21 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-023-02859-0, Registrované v: WOS

7. [1.1] KIM, J. - SEOK, H. - JEON, J.H. - CHOI, W.S. - SEO, G.H. - PARK, D.W. Association of scrub typhus with incidence of dementia: a nationwide population-based cohort study in Korea. BMC INFECTIOUS DISEASES. MAR 1 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12879-023-08107-0, Registrované v: WOS

8. [1.1] LIANG, Y.J. - ADITI - ONYONI, F. - WANG, H. - GONZALES, C. - SUNYAKUMTHORN, P. - WU, P. - SAMIR, P. - SOONG, L. Brain transcriptomics reveal the activation of neuroinflammation pathways during acute Orientia tsutsugamushi infection in mice. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUN 22 2023, vol.

14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1194881, Registrované v: WOS
9. [1.1] LUM, M. - SYRITSYNA, O. - SPITZER, E.D. - MARCOS, L.A. Neurologic Manifestations of Tick-Borne Diseases Transmitted by Deer Ticks (Ixodes scapularis) in the USA. CURRENT TROPICAL MEDICINE REPORTS. DEC 2023, vol. 10, no. 4, p. 213-221. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40475-023-00302-y, Registrované v: WOS
10. [1.1] MANOR, U. - KFIR, J. - LIVNEH, N. - ZILBERMAN, T. - YELIN, D. - MELTZER, E. Images in Clinical Tropical Medicine Concurrent Visual and Auditory Deficits in a Patient with Rickettsia conorii Infection. AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0002-9637, SEP 2023, vol. 109, no. 3, p. 501-502. Dostupné na: https://doi.org/10.4269/ajtmh.23-0173, Registrované v: WOS

ADCA1111 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

Citácie:
1. [3.1] MEHLHORN Heinz. Arthropods. In Human Parasites: Diagnosis, Treatment, Prevention (pp. 275-404). 2nd ed. Cham: Springer International Publishing. 2023, ISBN: 978-3-031-41704-7
2. [3.1] MEHLHORN Heinz. Disease Details on Plague (Black Death), Cholera, Brucellosis, and Tick-Borne Encephalitis Along the Silk Road (s) of Former and Recent Times. In Infectious Diseases along the Silk Roads: The Spread of Parasitoses and Culture Past and Today (pp. 63-81). DOI:10.1007/978-3-031-35275-1_6 , Cham: Springer International Publishing 2023, ISBN: 9783031352744

ADCA1112 SEKEYOVÁ, Zuzana - SUBRAMANIAN, G. - MEDIANNIKOV, O. - QUEVEDO-DIAZ, Marco - NYITRAY, Marco - BLAŠKOVIČOVÁ, H. - 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

Citácie:
1. [1.1] SHEHLA, S. - ALMUTAIRI, M.M. - ALOUFFI, A. - TANAKA, T. - CHANG, S.C. - CHEN, C.C. - ALI, A. Molecular Survey of Rickettsia raoultii in Ticks Infesting Livestock from Pakistan with Notes on Pathogen Distribution in Palearctic and Oriental Regions. VETERINARY SCIENCES. NOV 2023, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci10110636, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZAKERI, A. - MONTASERI, M. - SHEKARFOROUSH, S.S. Prevalence and risk factors associated with Q fever infection in slaughterhouse workers in Fars province, Iran. INTERNATIONAL ARCHIVES OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0340-0131, MAY 2023, vol. 96, no. 4, p. 597-605. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00420-023-01954-z, Registrované v: WOS

ADCA1113 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.

Citácie:
1. [1.1] BAYAKHMETOVA, M. - ABUOVA, G.N. - BUKHARBAYEV, Y.B. - ABLYAZIMOV, T.N. - KAMYTBEKOVA, K.Z. - BAIMBETOVA, S. Q Fever in Individuals in the Eurasian Continent: A 50-Year Literature Review (1973 - 2022). ARCHIVES OF CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2345-2641, APR 2023, vol. 18, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.5812/archcid-136333, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHRISTODOULOU, M. - MALLI, F. - TSARAS, K. - BILLINIS, C. - PAPAGIANNIS, D. A Narrative Review of Q Fever in Europe. CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. APR 23 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.38031, Registrované v: WOS
3. [1.1] SIMEONOV, K.B. - GENOVA-KALOU, P.D. Coxiella burnetii occurrence in dairy herds in Gabrovo Region, Bulgaria, evaluated by serological and molecular analyses of bulk-tank milk samples. VETERINARSKI ARHIV. ISSN 0372-5480, 2023, vol. 93, no. 5, p. 495-502. Dostupné na: https://doi.org/10.24099/vet.arhiv.1866, Registrované v: WOS
4. [1.1] SPACKOVá, M. - FABIáNOVá, K. - ORLíKOVá, H. - KOSTáLOVá, J. Peculiarities of Q fever and human cases reported so far in the Czech Republic. EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE. ISSN 1210-7913, 2023, vol. 72, no. 1, p. 9-18., Registrované v: WOS

ADCA1114 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

Citácie:
1. [1.1] RICCI, L. - STANLEY, F.U. - EBERHART, T. - MAININI, F. - SUMPTON, D. - CARDACI, S. Pyruvate transamination and NAD biosynthesis enable proliferation of succinate dehydrogenase-deficient cells by supporting aerobic glycolysis. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, JUL 6 2023, vol. 14, no. 7. Dostupné

na: https://doi.org/10.1038/s41419-023-05927-5, Registrované v: WOS
2. [1.1] WATTS, D. - JAYKAR, M.T. - BECHMANN, N. - WIELOCKX, B. Hypoxia signaling pathway: A central mediator in endocrine tumors. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JAN 9 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1103075, Registrované v: WOS

ADCA1115 SHOELSON, S. - FICKOVÁ, Mária - HANEDA, M. - NAHUM, A - MUSSO, G - KAISER, ET - RUBENSTEIN, AH - TAGER, H. Identification of a mutant human insulin predicted to contain a serine-for-phenylalanine substitution. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 1983, vol. 80, no. 24, p. 7390-7394. ISSN 0027-8424.

Citácie:

1. [1.1] ATAIE-ASHTIANI, S. - FORBES, B. A Review of the Biosynthesis and Structural Implications of Insulin Gene Mutations Linked to Human Disease. CELLS. APR 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12071008, Registrované v: WOS

ADCA1116 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

Citácie:

1. [1.1] CARUSO, Sarah - EDWARDS, Sarah J. Recently Emerged Novel Henipa-like Viruses: Shining a Spotlight on the Shrew. In VIRUSES-BASEL. DEC 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15122407, Registrované v: WOS
2. [1.1] DAFALLA, Maysaa - ORLOWSKA, Anna - KELES, Sinan Julian - STRAKOVA, Petra - SCHLOTTAU, Kore - JESKE, Kathrin - HOFFMANN, Bernd - WIBBELT, Gudrun - SMRECZAK, Marcin - MUELLER, Thomas - FREULING, Conrad Martin - WANG, Xuejing - ROLA, Jerzy - DREWES, Stephan - FEREIDOUNI, Sasan - HECKEL, Gerald - ULRICH, Rainer G. Hantavirus Brno loanvirus is highly specific to the common noctule bat (Nyctalus noctula) and widespread in Central Europe. In VIRUS GENES. ISSN 0920-8569, APR 2023, vol. 59, no. 2, p. 323-332. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-022-01952-2, Registrované v: WOS
3. [1.1] GU, Se Hun - MINARRO, Marcos - FELIU, Carlos - HUGOT, Jean-Pierre - FORRESTER, Naomi L. - WEAVER, Scott C. - YANAGIHARA, Richard. Multiple Lineages of Hantaviruses Harbored by the Iberian Mole (Talpa occidentalis) in Spain. In VIRUSES-BASEL. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15061313, Registrované v: WOS
4. [1.1] SVOBODA KARIC, Petra - ANDELIC DMITROVIC, Barbara - MRMIC, Stella - PAIC, Antonia - BJEDOV, Linda - STRITOF, Zrinka - MARGALETIC, Josip - KUROLT, Ivan-Christian. First Molecular Evidence of Seewis Virus in Croatia. In LIFE-BASEL. DEC 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13122359, Registrované v: WOS

ADCA1117 SCHMIDT, Jaroslav - JANDRIG, B. - KLEMPA, Boris - YOSHIMATSU, K. - ARIKAWA, J. - MEISEL, H. - PITRA, C. - KRUGER, D.H. - ULRICH, R. Nucleocapsid protein of cell culture-adapted Seoul virus strain. In Virus Genes. - Norwell : Kluwer Academic Publishers, 2005, vol. 30, p. 37-48. (2004: 1.250 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-004-4580-2

Citácie:

1. [1.1] SEHGAL, A. - MEHTA, S. - SAHAY, K. - MARTYNOVA, E. - RIZVANOV, A. - BARANWAL, M. - CHANDY, S. - KHAIBOULLINA, S. - KABWE, E. - DAVIDYUK, Y. Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome in Asia: History, Pathogenesis, Diagnosis, Treatment, and Prevention. VIRUSES-BASEL. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15020561, Registrované v: WOS

ADCA1118 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

Citácie:

1. [1.1] JAEGER, H.K. - DAVIS, D.A. - NAIR, A. - SHRESTHA, P. - STREAM, A. - YAPARLA, A. - YARCHOAN, R. Mechanism and therapeutic implications of pomalidomide-induced immune surface marker upregulation in EBV-positive lymphomas. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 18 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-38156-z, Registrované v: WOS
2. [1.1] MOORMAN, H.R. - REATEGUI, Y. - POSCHEL, D.B. - LIU, K.B. IRF8: Mechanism of Action and Health Implications. CELLS. SEP 2022, vol. 11, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11172630, Registrované v: WOS

ADCA1119 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

Citácie:

1. [1.1] GUO, Y.M. - LI, Z.R. - DONG, S.K. - SI, X.Y. - TA, N. - LIANG, H.W. - XU, L. Multiple infections of zoonotic

pathogens in wild Brandt';s voles (Lasiopodomys brandtii). In VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE. SEP 2023, vol. 9, no. 5, p. 2201-2211. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/vms3.1214, Registrované v: WOS
2. [1.1] RAMETOV, N.M. - STEINER, M. - BIZHANOVA, N.A. - ABDEL, Z.Z. - YESSIMSEIT, D.T. - ABDELIYEV, B.Z. - MUSSAGALIEVA, R.S. Mapping Plague Risk Using Super Species Distribution Models and Forecasts for Rodents in the Zhambyl Region, Kazakhstan. In GEOHEALTH. ISSN 2471-1403, NOV 2023, vol. 7, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1029/2023GH000853, Registrované v: WOS
3. [1.1] SCHOTTE, U. - BINDER, A. - GOLLER, K.V. - FAULDE, M. - RUHL, S. - SAUER, S. - SCHLEGEL, M. - TEIFKE, J.P. - ULRICH, R.G. - WYLEZICH, C. Field survey and molecular characterization of apicomplexan parasites in small mammals from military camps in Afghanistan. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, MAY 2023, vol. 122, no. 5, p. 1199-1211. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-023-07820-8, Registrované v: WOS
4. [1.1] TIAN, S. - JIANG, B.G. - LIU, W.S. - CHEN, H.R. - GAO, Z.H. - PU, E.N. - LI, Y.Q. - CHEN, J.J. - FANG, L.Q. - WANG, G.L. - DU, C.H. - WEI, Y.H. Zoonotic pathogens identified in rodents and shrews from four provinces, China, 2015-2022. In EPIDEMIOLOGY AND INFECTION. ISSN 0950-2688, SEP 7 2023, vol. 151. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0950268823001450, Registrované v: WOS
5. [1.1] WEISS, V. - WEIDINGER, P. - MATT, J. - WEISSENBACHER-LANG, C. - NOWOTNY, N. - WEISSENBöCK, H. Rustrela Virus-Associated Encephalomyelitis (';Staggering Disease';) in Cats from Eastern Austria, 1994-2016. In VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081621, Registrované v: WOS
6. [1.2] ESSON, Carol - SAMELIUS, Gustaf - STRAND, Tanja M. - LUNDKVIST, Åke - MICHAUX, Johan R. - RÅSBÄCK, Therese - WAHAB, Tara - MIJIDDORJ, Tserennadmid Nadia - BERGER, Lee - SKERRATT, Lee F. - LOW, Matthew. The prevalence of rodent-borne zoonotic pathogens in the South Gobi desert region of Mongolia. In Infection Ecology and Epidemiology, 2023-01-01, 13, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/20008686.2023.2270258, Registrované v: SCOPUS

ADCA1120 SCHMIDTOVÁ, 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 (APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-19-0411 : Identifikácia a validácia biomarkerov a zodpovedných molekulárnych dráh neskorej toxicity kuratívnej liečby u germinatívnych nádorov testis. VEGA 1/0043/18 : Využitie modelových systémov pre štúdium mechanizmov rezistencie asociovaných so zlynaím chemoterapeutickej liečby u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek. VEGA 1/0327/19 : Identifikácia úlohy mikrobiómu a imunitných molekulárnych mechanizmov kognitívnych dysfunkcií následkom neskorej toxicity liečby u germinatívnych nádorov testis)

Citácie:

1. [1.1] CUEVAS-ESTRADA, B. - MONTALVO-CASIMIRO, M. - MUNGUIA-GARZA, P. - RíOS-RODRíGUEZ, J.A. - GONZáLEZ-BARRIOS, R. - HERRERA, L.A. Breaking the Mold: Epigenetics and Genomics Approaches Addressing Novel Treatments and Chemoresponse in TGCT Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 26 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24097873, Registrované v: WOS
2. [1.1] KLESZCZ, R. - FRAçKOWIAK, M. - DORNA, D. - PALUSZCZAK, J. Combinations of PRI-724 Wnt/ß-Catenin Pathway Inhibitor with Vismodegib, Erlotinib, or HS-173 Synergistically Inhibit Head and Neck Squamous Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241310448, Registrované v: WOS
3. [1.1] NAKHAEI-RAD, S. - SOLEIMANI, Z. - VAHEDI, S. - GORJINIA, Z. Testicular germ cell tumors: Genomic alternations and RAS-dependent signaling. In CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY. ISSN 1040-8428, MAR 2023, vol. 183. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2023.103928, Registrované v: WOS
4. [1.1] VLASHI, R. - ZHANG, X.E. - WU, M.R. - CHEN, G.Q. Wnt signaling: Essential roles in osteoblast differentiation, bone metabolism and therapeutic implications for bone and skeletal disorders. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, JUL 2023, vol. 10, no. 4, p. 1291-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2022.07.011, Registrované v: WOS

ADCA1121 SCHMUTZLER, C. - BRTKO, Július - BIENERT, K. - KOHRLE, J. Effects of retinoids and role of retinoic acid receptors in human thyroid carcinomas and cell lines derived therefrom. In Experimental and clinical endocrinology and diabetes, 1996, vol. 104, p. 16-19. ISSN 0947-7349.

Citácie:

1. [1.1] FAR, B.F. - LOMER, N.B. - GHAREDAGHI, H. - SAHRAI, H. - MAHMOUDVAND, G. - ROUZBAHANI, A.K. Is beta-carotene consumption associated with thyroid hormone levels?. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 26 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1089315, Registrované v: WOS

ADCA1122 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 (VEGA 2/0076/22 : Účinky pravidelného dlhodobého cvičenia na bunkové a molekulárne procesy asociované so starnutím: multi-orgánový integratívny prístup. VEGA 1/0308/19 : Vplyv fyzickej aktivity na psychiku u obéznych adolescentov. APVV 20-0466 : Zlepšenie prajavov starnutia pravidelným cvičením: multi-orgánový integratívny prístup k molekulovej, metabolickej a štrukturálnej adaptácii na cvičenie. SAS-MOST JRP 2018/10 : Nové stratégie ako zlepšiť fyzickú zdatnosť, klinické symptómy a kvalitu života pacientov vo včasných štádiách Parkinosonovej choroby: Pravidelné cvičenie a karnozín)

Citácie:

1. [1.1] PFEFFER, T. - WEN, D. - STEFANIDIS, K. - PETERS, V. - RIES, M. A Cross-Sectional Analysis of Registered Studies on the Promising Dipeptide Carnosine. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS. ISSN 1573-3149, JUL 27 2023, vol. 29, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10989-023-10553-y, Registrované v: WOS

ADCA1123 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 (VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení)

Citácie:

1. [1.1] HOLMEN, M. - GISKEODEGARD, G.F. - MOHOLDT, T. High-intensity exercise increases breast milk adiponectin concentrations: a randomised cross-over study. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, DEC 18 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1275508, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUBER, K. - SZERENOS, E. - LEWANDOWSKI, D. - TOCZYLOWSKI, K. - SULIK, A. The Role of Adipokines in the Pathologies of the Central Nervous System. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241914684, Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, L.D. - ZHANG, Q.G. Infusion of Cerebrospinal Fluid from Young Mice Reverses Memory Loss in Aged Mice. In NEUROSCIENCE BULLETIN. ISSN 1673-7067, FEB 2023, vol. 39, no. 2, p. 359-361. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12264-022-00946-2, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZONG, B.Y. - LI, L. - LI, S.C. - SUN, P. The Regulatory Role of Adipokines in Diabetic Cognitive Dysfunction and br br. In PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 1000-3282, JUN 2023, vol. 50, no. 6, p. 1344-1360. Dostupné na: https://doi.org/10.16476/j.pibb.2022.0109, Registrované v: WOS

5. [1.2] JIAN, Ye - LIU, Wen Feng - YUAN, Shun Ling. Effects of adiponectin on exercise-induced autophagy in Alzheimer disease. In Chinese Journal of Pathophysiology, 2022-01-01, 38, 1, pp. 154-161. ISSN 10004718. Dostupné na: https://doi.org/10.3969/j.issn.1000-4718.2022.01.020, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] VAŇKOVÁ, Markéta - VEJRAŽKOVÁ, Daniela - BENDLOVÁ, Běla. ADIPONECTIN PARADOX. In Diabetologie Metabolismus Endokrinologie Vyziva, 2022-01-01, 25, 4, pp. 141-148. ISSN 12119326., Registrované v: SCOPUS

ADCA1124 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.

Citácie:

1. [1.1] HöSE, K.S. - STENMAN, A. - SVAHN, F. - LARSSON, C. - JUHLIN, C.C. TOP2A Expression in Pheochromocytoma and Abdominal Paraganglioma: a Marker of Poor Clinical Outcome?. In ENDOCRINE PATHOLOGY. ISSN 1046-3976, MAR 2023, vol. 34, no. 1, p. 129-141. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12022-022-09746-w, Registrované v: WOS

ADCA1125 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

Citácie:

1. [1.1] CIRKOVIC, V. - DELLICOUR, S. - STAMENKOVIC, G. - SILJIC, M. - GLIGIC, A. - STANOJEVIC, M. Phylogeographic analysis of Tula hantavirus highlights a single introduction to central Europe. VIRUS EVOLUTION. JUL 27 2023, vol. 8, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veac112, Registrované v: WOS

2. [3.1] CHAI Neng-ming, TAN Qi-long, SHU Ji-wei, YE Ling, ZHANG Tong-Jie, LI Shi-bo, ZHANG Sen, Hantavirus host investigation and etiological analysis in some areas of Zhoushan Islands in Zhejiang Province in 2021, /Host animal investigation and etiological analysis of Hantavirus in some areas of Zhoushan Islands, Zhejiang province, China, 2021. Chinese Journal of Vector Biology and Control, 2023, 34(3): 326-330, ISSN: 1003-8280, DOI: 10.11853/j.issn.1003.8280.2023.03.008,

ADCA1126 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

Citácie:

1. [1.1] CIRKOVIC, V. - DELLICOUR, S. - STAMENKOVIC, G. - SILJIC, M. - GLIGIC, A. - STANOJEVIC, M. Phylogeographic analysis of Tula hantavirus highlights a single introduction to central Europe. VIRUS EVOLUTION. JUL 27 2023, vol. 8, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veac112, Registrované v: WOS

2. [1.1] KUHN, J.H. - BRADFUTE, S.B. - CALISHER, C.H. - KLEMPA, B. - KLINGSTRöM, J. - LAENEN, L. - PALACIOS, G. - SCHMALJOHN, C.S. - TISCHLER, N.D. - MAES, P. Pending Reorganization of Hantaviridae to Include Only Completely Sequenced Viruses: A Call to Action. VIRUSES-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030660, Registrované v: WOS

ADCA1127 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.

Citácie:

1. [1.1] FERREIRA, G.A. - THOMé, C.H. - IZUMI, C. - GRASSI, M.L. - LANFREDI, G.P. - SMOLKA, M. - FAçA, V.M. - DOS REIS, F.J.C. Proteomic analysis of exosomes secreted during the epithelial-mesenchymal transition and potential biomarkers of mesenchymal high-grade serous ovarian carcinoma. In JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH. NOV 29 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13048-023-01304-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, D. - HEMATI, H. - PARK, Y. - TAFTAF, R. - ZHANG, Y.B. - LIU, J.P. - CRISTOFANILLI, M. - LIU, X. ICAM-1-suPAR-CD11b Axis Is a Novel Therapeutic Target for Metastatic Triple-Negative Breast Cancer. In CANCERS. MAY 12 2023, vol. 15, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15102734, Registrované v: WOS

3. [1.1] TSANGARIS, I. - ANTONAKOS, N. - FANTONI, M. - KAPLANSKI, G. - KYRIAZOPOULOU, E. - VEAS, F. - CLEMENS, M. BIOMARKERS: CAN THEY REALLY GUIDE OUR DAILY PRACTICE?. In SHOCK. ISSN 1073-2322, MAR 2023, vol. 59, no. 3S, p. 16-20. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/SHK.0000000000001957, Registrované v: WOS

ADCA1128 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 (APVV-0174-12 : Vývoj inovatívnych postupov na charakterizáciu a kontrolu hospodársky dôležitých a novo sa objavujúcich vírusových patogénov červených kôstkovín)

Citácie:

1. [1.1] PEDRELLI, A. - PANATTONI, A. - COTROZZI, L. First molecular characterization of plum pox virus strains in stone fruits of Tuscany (Central Italy). JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, AUG 2023, vol. 105, no. 3, p. 1045-1053. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-023-01430-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] RODAMILANS, B. - HADERSDORFER, J. - BERKI, Z. - GARCíA, B. - NEUMüLLER, M. - GARCíA, J.A. The Mechanism of Resistance of EUROPEAN Plum to Plum pox virus Mediated by Hypersensitive Response Is Linked to VIRAL NIa and Its Protease Activity. PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, APR 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12081609, Registrované v: WOS

3. [1.2] NICOLÁS-ALMANSA, María - RUIZ, D. - GUEVARA, A. - COS, J. - MARTÍNEZ-GÓMEZ, Pedro - RUBIO, Manuel. Genomic designing of new plum pox virus resistant plumcot [Prunus Salicina Lindl. x Prunus Armeniaca L.] varieties through interspecific hybridization. In Genomic Designing for Biotic Stress Resistant Fruit Crops, 2022-03-18, pp. 287-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-91802-6_7, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] SEETHAPATHY, Parthasarathy - GOTHANDARAMAN, Rajadurai - GURUDEVAN, Thiribhuvanamala - MALIK, Imtiyaz Ahmad. Diseases, pests, and disorders in plum diagnosis and management. In Handbook of Plum Fruit: Production, Postharvest Science, and Processing Technology, 2022-09-07, pp. 133-176. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003205449-8, Registrované v: SCOPUS

ADCA1129 SILVERMAN, J.D. - SEKEYOVÁ, Zuzana. Heparin protects human endothelial cells infected by Rickettsia Rickettsii. In Infection and Immunity, 1991, vol. 59, no. 12, p. 4505 - 4510. (1990: 3.383 - IF, karentované - CCC). (1991 - Current Contents). ISSN 0019-9567.

Citácie:

1. [1.1] EILTS, F. - BAUER, S. - FRASER, K. - DORDICK, J.S. - WOLFF, M.W. - LINHARDT, R.J. - ZHANG, F.M. The diverse role of heparan sulfate and other GAGs in SARS-CoV-2 infections and therapeutics. CARBOHYDRATE

POLYMERS. ISSN 0144-8617, JAN 1 2023, vol. 299. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2022.120167, Registrované v: WOS
2. [1.1] KIM, Y. - CLEMENS, E.G. - FARNER, J.M. - LONDONO-BARBARAN, A. - GRAB, D.J. - DUMLER, J.S. Spotted fever rickettsia-induced microvascular endothelial barrier dysfunction is delayed by the calcium channel blocker benidipine. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, JUN 30 2023, vol. 663, p. 96-103. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2023.04.045, Registrované v: WOS

ADCA1130 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.

Citácie:

1. [1.2] RAY, Suman Kumar - MUKHERJEE, Sukhes. piRNA-based cancer therapy in hypoxic tumor. In Hypoxia in Cancer: Significance and Impact on Cancer Therapy, 2023-04-13, pp. 161-182. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-0313-9_8, Registrované v: SCOPUS

ADCA1131 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

Citácie:

1. [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, 2023, vol., no., pp. ISSN 0739-1102. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2259479, Registrované v: WOS
2. [1.1] ERMAKOVA, Ekaterina A. - GOLUBEVA, Yuliya A. - SMIRNOVA, Ksenia S. - KLYUSHOVA, Lyubov S. - BEREZIN, Alexey S. - FETISOV, Leonid N. - SVYATOGOROVA, Alexandra E. - ANDROS, Natalia O. - ZUBENKO, Alexander A. - LIDER, Elizaveta V. Cytotoxic mixed-ligand copper(ii) complexes with 1iH/i-tetrazole-5-acetic acid and oligopyridine derivatives. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2023, vol. 47, no. 19, pp. 9472-9482. ISSN 1144-0546. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3nj00568b, Registrované v: WOS
3. [1.1] GUR';EVA, Ya. A. - ZALEVSKAYA, O. A. - KUCHIN, A. V. Biologically Active Palladium(II), Zinc(II), and Copper(II) Complexes with Terpene Ligands as Potential Pharmaceutical Drugs. In RUSSIAN JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, 2023, vol. 49, no. 10, pp. 631-651. ISSN 1070-3284. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1070328423700665, Registrované v: WOS
4. [1.1] KETTISEN, Karin - NYBLOM, Maria - SMEDS, Emanuel - FAGO, Angela - BULOW, Leif. Structural and oxidative investigation of a recombinant high-yielding fetal hemoglobin mutant. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES, 2023, vol. 10, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1133985, Registrované v: WOS
5. [1.1] KLEPCOVA, Zuzana - SPAKOVA, Ivana - MADREITER-SOKOLOWSKI, Corina T. T. - GRAIER, Wolfgang - KALINOVA, Katarina - SAMOLOVA, Erika - SMOLKOVA, Romana - SMOLKO, Lukas - RABAJDOVA, Miroslava. Investigation of novel Mn(II) fenamato complexes with neocuproine and their effects on endometrial cell lines. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2023, vol. 47, no. 28, pp. 13088-13097. ISSN 1144-0546. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3nj00412k, Registrované v: WOS
6. [1.1] KOSHENSKOVA, K. A. - BARAVIKOV, D. E. - NELYUBINA, Yu. V. - PRIMAKOV, P. V. - SHENDER, V. O. - MALJANTS, I. K. - BEKKER, O. B. - ALIEV, T. M. - BORODIN, E. A. - KOTEL';NIKOV, D. D. - LEUSOVA, N. Yu. - MANTROV, S. N. - KISKIN, M. A. - EREMENKO, I. L. - LUTSENKO, I. A. Copper(II) Furancarboxylate Complexes with 5-Nitro-1,10-Phenanthroline as Promising Biological Agents. In RUSSIAN JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, 2023, vol. 49, no. 10, pp. 660-671. ISSN 1070-3284. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1070328423600730, Registrované v: WOS
7. [1.1] MOVAHEDI, Elaheh - RAZMAZMA, Hafez - REZVANI, Alireza - NOWROOZI, Alireza - EBRAHIMI, Ali - EIGNER, Vaclav - DUSEK, Michal - ARJMAND, Farukh. A novel Cu(II)-based DNA-intercalating agent: Structural and biological insights using biophysical andi in/ii silico/i techniques. In SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, 2023, vol. 293, no., pp. ISSN 1386-1425. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.122438, Registrované v: WOS

ADCA1132 SIRÉN, Vappu - KANKURI, Esko - VAHERI, Antti - BIZIK, Jozef - SALMENPERA, Pertteli - SORSA, Timo - TERVAHARTIALA, Taina. Cell-cell contact activation of fibroblasts increases the expression of matrix metalloproteinases. In Annals of Medicine, 2006, vol. 38, no. 3, p. 212-220. (2005: 3.848 - IF, Q1 - JCR, 1.785 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0785-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07853890500494999

Citácie:

1. [1.1] NASCIMENTO, C. - CASTRO, F. - DOMINGUES, M. - LAGE, A. - ALVES, E. - DE OLIVEIRA, R. - DE MELO, C.

- CALZAVARA-SILVA, C.E. - SARMENTO, B. Reprogramming of tumor-associated macrophages by polyaniline-coated iron oxide nanoparticles applied to treatment of breast cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, APR 5 2023, vol. 636. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.122866, Registrované v: WOS

ADCA1133 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, J.M. - ZHAO, S.S. - TAO, D.L. - LI, J.Y. - YANG, X. - FAN, Y.Y. - SONG, J.K. - LIU, Q. - ZHAO, G.H. Temporal transcriptomic changes in microRNAs involved in the host immune response and metabolism during Neospora caninum infection. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JAN 24 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05665-9, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, R.Z. - WU, X.Q. - QIU, H. - YANG, B.M. - CHEN, Y. - CHEN, X. - LI, Y.S. - YUAN, S.C. - LIU, D. - XIAO, L.J. - YU, Y.H. Obesity-induced inflammatory miR-133a mediates apoptosis of granulosa cells and causes abnormal folliculogenesis. In ACTA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA SINICA. ISSN 1672-9145, AUG 2023, vol. 55, no. 8, p. 1234-1246. Dostupné na: https://doi.org/10.3724/abbs.2023089, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Y.F. - SHI, X.Y. - XU, B. - WANG, Z. - CHEN, Y. - DENG, M. Differential expression of plasma-derived exosomal miRNAs in polycystic ovary syndrome as a circulating biomarker. In BIOMEDICAL REPORTS. ISSN 2049-9434, DEC 2023, vol. 19, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/br.2023.1674, Registrované v: WOS

4. [1.1] LUO, J.L. - SUN, Z.G. MicroRNAs in POI, DOR and POR. In ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS. ISSN 0932-0067, NOV 2023, vol. 308, no. 5, p. 1419-1430. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00404-023-06922-z, Registrované v: WOS

5. [1.1] RAN, M.X. - HU, S.Q. - XIE, H.L. - OUYANG, Q.Y. - ZHANG, X. - LIN, Y.Y. - YUAN, X. - HU, J.W. - HE, H. - LIU, H.H. - LI, L. - WANG, J.W. MiR-202-5p Regulates Geese Follicular Selection by Targeting BTBD10 to Regulate Granulosa Cell Proliferation and Apoptosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076792, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHOU, J.P. - SONG, X.L. - LI, Y.F. - SONG, Y. - WEI, L. - YANG, R. Dynamic changes of serum miR-105-3p expression and prognostic value evaluation of postoperative thyroid cancer. In CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0145-5680, 2023, vol. 69, no. 12, p. 118-123. Dostupné na: https://doi.org/10.14715/cmb/2023.69.12.19, Registrované v: WOS

7. [1.2] FATIMA, Qudsia - JEELANI, Humira - ABASS, Shuja - FAROOQ, Muzamil - RASHID, Fouzia. Polycystic Ovary Syndrome (PCOS): Clinical features, risk factors, biomarkers, treatment, and therapeutic strategies. In Toxicology and Human Health: Environmental Exposures and Biomarkers, 2023-06-24, pp. 197-229. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-2193-5_9, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] RAN, Mingxia - HU, Shenqiang - XIE, Hengli - OUYANG, Qingyuan - ZHANG, Xi - LIN, Yueyue - YUAN, Xin - HU, Jiwei - HE, Hua - LIU, Hehe - LI, Liang - WANG, Jiwen. MiR-202-5p Regulates Geese Follicular Selection by Targeting BTBD10 to Regulate Granulosa Cell Proliferation and Apoptosis. In International Journal of Molecular Sciences, 2023-04-01, 24, 7, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076792, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] WANG, Peng - LIU, Zi Yi - LIU, Yu Fang - CHU, Ming Xing. miR-535 Targets the GAB2 Gene to Promote Goat Granulosa Cell Proliferation Through Activation of the PI3K/AKT Signaling Pathway. In Scientia Agricultura Sinica, 2023-12-01, 56, 23, pp. 4757-4771. ISSN 05781752. Dostupné na: https://doi.org/10.3864/j.issn.0578-1752.2023.23.016, Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] XU, Fang - LI, Xiaoke - PAN, Zimeng - LIANG, Jinling - MA, Ming - KUANG, Hongying - SUN, Miao. Mechanism study of miR-29a-3p targeting SGMS2 to regulate chronic inflammation in PCOS ovarian granulosa cells. In Chinese Journal of Reproduction and Contraception, 2023-10-01, 43, 10, pp. 1032-1040. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn101441-20220729-00317, Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] YOUSUF, Syed Douhath - RIZVI, Saliha - RASHID, Gowhar - GANIE, Mohammad Ashraf. Epigenetic markers in the pathogenesis of polycystic ovary syndrome. In Polycystic Ovarian Syndrome (PCOS) and Our Biological Clock, 2023-11-06, pp. 289-302., Registrované v: SCOPUS

ADCA1134 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

Citácie:

1. [1.1] GAD, A. - JOYCE, K. - MENJIVAR, N.G. - HEREDIA, D. - ROJAS, C.S. - TESFAYE, D. - GONELLA-DIAZA, A. Extracellular vesicle-microRNAs mediated response of bovine ovaries to seasonal environmental changes. In JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH. MAY 23 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13048-023-01181-7, Registrované v: WOS

2. [1.1] RAN, M.X. - HU, S.Q. - XIE, H.L. - OUYANG, Q.Y. - ZHANG, X. - LIN, Y.Y. - YUAN, X. - HU, J.W. - HE, H. -

LIU, H.H. - LI, L. - WANG, J.W. MiR-202-5p Regulates Geese Follicular Selection by Targeting BTBD10 to Regulate Granulosa Cell Proliferation and Apoptosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076792, Registrované v: WOS

3. [1.1] RAY, A. - BHATI, T. - ARORA, R. - RASTOGI, S. Progesterone-mediated immunoregulation of cytokine signaling by miRNA-133a and 101-3p in Chlamydia trachomatis-associated recurrent spontaneous abortion. In MOLECULAR IMMUNOLOGY. ISSN 0161-5890, DEC 2023, vol. 164, p. 47-57. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molimm.2023.10.012, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHEN, M.M. - WANG, M.Z. - LI, D.H. - FENG, Y. - QU, L. - WANG, J.Y. microRNA transcriptome analysis of granulosa cells predicts that the Notch and insulin pathways affect follicular development in chickens. In THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, DEC 2023, vol. 212, p. 140-147. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2023.08.030, Registrované v: WOS

5. [1.1] WU, Y.H. - WANG, Y.Y. - XUE, Y.D. - WU, N.N. - WU, J.K. - ZHANG, J.L. cbx2 is a functional target of the let-7 family in the gonad of Japanese flounder (Paralichthys olivaceus). In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1096-4959, JAN 2023, vol. 263. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpb.2022.110799, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHAO, C. - WANG, S.J. - LIU, Y.X. - CHU, P. - HAN, B. - NING, X.H. - WANG, T. - YIN, S.W. Acute cold stress leads to zebrafish ovarian dysfunction by regulating miRNA and mRNA. In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY D-GENOMICS & PROTEOMICS. ISSN 1744-117X, DEC 2023, vol. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbd.2023.101139, Registrované v: WOS

7. [1.2] JIANG, Jun - WANG, Dejing. Advances in the Regulation of Follicular Development by Extracellular Vesicles and Non-Coding RNAs. In Acta Academiae Medicinae Sinicae, 2023-10-30, 45, 5, pp. 821-826. ISSN 1000503X. Dostupné na: https://doi.org/10.3881/j.issn.1000-503X.15293, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] RAN, Li - HONGLING, Jia - CHUNXIAO, Zhang - RUOXI, Zhao - JINGWEN, Dong - YIXIN, Cheng - WENZHE, Cui - JING, Zhang. Role of exosomes and miRNAs in the mechanism, diagnosis and treatment of premature ovarian insufficiency. In Chinese Journal of Tissue Engineering Research, 2023-05-28, 27, 15, pp. 2453-2460. ISSN 20954344. Dostupné na: https://doi.org/10.12307/2023.614, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] WANG, Wei - GE, Liang - ZHANG, Lili - LIU, Lin - ZHANG, Xuehong - MA, Xiaoling. MicroRNA-16 represses granulosa cell proliferation in polycystic ovarian syndrome through inhibition of the PI3K/Akt pathway by downregulation of Apelin13. In Human Fertility, 2023-01-01, 26, 3, pp. 611-621. ISSN 14647273. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14647273.2021.1998661, Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] WU, Tong - FU, Fangfang - CHENG, Jing - LI, Xiang - ZHOU, Su - XI, Yueyue - WU, Meng - DU, Dingfu. The Cellular and Molecular Mechanisms of Ovarian Aging. In Ovarian Aging, 2023-01-01, pp. 119-169. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-8848-6_5, Registrované v: SCOPUS

ADCA1135 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 (APVV-16-0120 : Objasnenie mechanizmov posttranslačnej regulácie faktorov zostrihu RNA pri udržiavaní stability genómu. VEGA 2/0026/18 : Úloha proteínkináz v procesoch zúčastnených udržiavania stability genómu. VEGA 2/0039/19 : Funkčná analýza regulácie DEAH/RHA helikáz)

Citácie:

1. [1.1] TANG, R.Z. - BAI, Q. - MA, S.J. - OU, J.J. Materials, workflows and applications of IMAC for phosphoproteome profiling in the recent decade: A review. In TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0165-9936, JAN 2023, vol. 158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trac.2022.116862, Registrované v: WOS

2. [1.1] TERAIYA, M. - KROKHIN, O. - CHEN, V.C. - PERREAULT, H. Cytoplasmic Shotgun Proteomic Points to Key Proteins and Pathways in Temozolomide-Resistant Glioblastoma Multiforme. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. ISSN 1535-3893, DEC 26 2023, vol. 23, no. 1, p. 465-482. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.3c00669, Registrované v: WOS

ADCA1136 SLÁDEČEK, Tomáš - GAŽIOVÁ, M. - KUCHARÍK, Marcel - ZAŤKOVÁ, Andrea - PÖS, Zuzana - POS, Ondrej - KRAMPL, W. - TOMKOVÁ, Erika - HYBLOVÁ, Michaela - MINÁRIK, Gabriel - RADVÁNSZKY, Ján - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš. Combination of expert guidelines-based and machine learning-based approaches leads to superior accuracy of automated prediction of clinical effect of copy number variations. In Scientific Reports, 2023, vol. 13, art. no. 10531. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-37352-1 (APVV-18-0319 : Vývoj a testovanie molekulárnych a informatických metód na efektívnu charakterizáciu a interpretáciu klinicky relevantných mikrosatelitových repetitívnych motívov z genomických dát)

Citácie:

1. [1.1] LARREA-SEBAL, A. - JEBARI-BENSLAIMAN, S. - GALICIA-GARCIA, U. - JOSE-URTEAGA, A.S. - URIBE, K.B. - BENITO-VICENTE, A. - MARTíN, C. Predictive Modeling and Structure Analysis of Genetic Variants in Familial Hypercholesterolemia: Implications for Diagnosis and Protein Interaction Studies. CURRENT ATHEROSCLEROSIS REPORTS. ISSN 1523-3804, NOV 2023, vol. 25, no. 11, p. 839-859. Dostupné na:

https://doi.org/10.1007/s11883-023-01154-7, *Registrované v: WOS*

ADCA1137 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

Citácie:

1. [1.1] MEYER, C. - DRECHSLER, M. - MEYER, H. - PAULULAT, A. Differentiation and function of cardiac valves in the adult Drosophila heart. JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY. ISSN 0022-0949, JUL 2023, vol. 226, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jeb.245839, Registrované v: WOS

ADCA1138 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 (VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia:experimentálne systémy in vitro a ex vivo. VEGA č. 2/0050/09 : Ovplyvnenie účinku endogénnych a exogénnych oxidantov látkami prírodného pôvodu)

Citácie:

1. [1.1] HASAN, M.R. - ALOTAIBI, B.S. - ALTHAFAR, Z.M. - MUJAMAMMI, A.H. - JAMEELA, J. An Update on the Therapeutic Anticancer Potential of Ocimum sanctum L.: "Elixir of Life". In MOLECULES. FEB 2023, vol. 28, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28031193, Registrované v: WOS

2. [1.1] ORTEGA-LOZANO, A.J. - HERNANDEZ-CRUZ, E.Y. - GOMEZ-SIERRA, T. - PEDRAZA-CHAVERRI, J. Antimicrobial Activity of Spices Popularly Used in Mexico against Urinary Tract Infections. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics12020325, Registrované v: WOS

3. [1.1] RAJPUT, A. - KASAR, A. - THORAT, S. - KULKARNI, M. Borneol: A Plant-Sourced Terpene with a Variety of Promising Pharmacological Effects. In NATURAL PRODUCTS JOURNAL. ISSN 2210-3155, 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/2210315512666211221115143, Registrované v: WOS

4. [1.1] RAMíREZ-ALARCóN, K. - MARTORELL, M. - GüRER, E.S. - LAHER, I. - LAM, H.L. - MOHIELDIN, E.A.M. - MUDDATHIR, A.M. - AKRAM, M. - IQBAL, M. - SHAFIQUE, H. - LEYVA-GóMEZ, G. - SHAHEEN, S. - KUMAR, M. - SHARIFI-RAD, J. - AMAROWICZ, R. - BUTNARIU, M. Myristicin: From its biological effects in traditional medicine in plants to preclinical studies and use as ecological remedy in plant protection. In EFOOD. JUN 2023, vol. 4, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/efd2.90, Registrované v: WOS

5. [1.1] SEMIZ, G. - MUTLU, D. - GüNAL, B. - SEMIZ, A. - ARSLAN, S. The anticancer effect of Salvia pisidica essential oil through promotion intrinsic and extrinsic apoptosis pathways in human cancer cell lines. In JOURNAL OF HERBAL MEDICINE. ISSN 2210-8033, JUN 2023, vol. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.hermed.2023.100664, Registrované v: WOS

6. [1.1] TAN, T.N. - MNOCARAN, Y.P. - RAMLI, M.E. - UTRA, U. - ARIFFIN, F. - YUSSOF, N.S. Physical Properties, Antioxidant Activity, and In Vitro Digestibility of Essential Oil Nanoemulsions of Betel and Pandan Leaves. In ACS FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY. E-ISSN 2692-1944, JAN 2023, vol. 3, no. 1, p. 150-160. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsfoodscitech.2c00296, Registrované v: WOS

7. [1.1] WIJEWANTHA, N. - SANE, S. - EIKANGER, M. - ANTONY, R.M. - POTTS, R.A. - LANG, L.Y. - REZVANI, K. - SEREDA, G. Enhancing Anti-Tumorigenic Efficacy of Eugenol in Human Colon Cancer Cells Using Enzyme-Responsive Nanoparticles. In CANCERS. FEB 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15041145, Registrované v: WOS

ADCA1139 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

Citácie:

1. [1.1] MOGHADAM, A. - FOROOZAN, E. - TAHMASEBI, A. - TAGHIZADEH, M.S. - BOLHASSANI, M. - JAFARI, M. System network analysis of Rosmarinus officinalis transcriptome and metabolome-Key genes in biosynthesis of secondary metabolites. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 2 2023, vol. 18, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282316, Registrované v: WOS

2. [1.1] TURKOVIC, A.H. - DURGO, K. - CUCKOVIC, F. - LEDENKO, I. - KRIZMANIC, T. - MARTINIC, A. - CEBIN, A.V. - KOMES, D. - MILIC, M. Reduction of oral pathogens and oxidative damage in the CAL 27 cell line by Rosmarinus officinalis L. and Taraxacum officinale Web. extracts. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, NOV 15 2023, vol. 316. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.116761, Registrované v: WOS

ADCA1140 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

Citácie:

1. [1.1] BLEISCH, R. - FREITAG, L. - IHADJADENE, Y. - SPRENGER, U. - STEINGRöWER, J. - WALTHER, T. - KRUJATZ, F. Strain Development in Microalgal Biotechnology-Random Mutagenesis Techniques. LIFE-BASEL. JUL 2022, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12070961, Registrované v: WOS
2. [1.1] SUN, X. - MENG, L.S. - LI, P.F. - SU, Z.Y. - WANG, X.R. - LIAN, Y.C. - LIU, Z. Increasing lipid production of Desmodesmus sp. through atmospheric and room temperature plasma orientated with malonic acid: Performance and biochemical mechanism. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, MAR 15 2022, vol. 342. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.130911, Registrované v: WOS

ADCA1141 SLAMEŇOVÁ, Darina - GÁBELOVÁ, Alena - RUPPOVÁ, Katarína. Cytotoxicity and genotoxicity testing of sodium fluoride on Chinese hamster V79 cells and human EUE cells. In Mutation research-fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis, 1992, vol. 279, no. 2, p. 109-115. ISSN 0027-5107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0165-1218(92)90252-U

Citácie:
1. [1.1] SHASHI, A. - THAKUR, S. Gene expression and alterations of antioxidant enzymes in spleen of rats exposed to fluoride. JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0946-672X, JUL 2022, vol. 72. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2022.126966, Registrované v: WOS

ADCA1142 SLAMEŇOVÁ, Darina - LÁBAJ, Juraj - LAZAROVÁ, Monika - KOŠÍKOVÁ, Božena. Lignin-stimulated reduction of oxidative DNA lesions in testicular cells and lymphocytes of sprague-dawley rats in vitro and ex vivo. In Nutrition and Cancer, 2004, vol. 50, no. 2, p. 198-205. ISSN 0163-5581. Dostupné na: https://doi.org/10.1207/s15327914nc5002_10

Citácie:
1. [1.1] PHAM, C.D. - DANG, M.D.T. - LY, T.B. - TRAN, K.D. - VO, N.T. - DO, N.H.N. - MAI, P.T. - LE, P.K. A review of the extraction methods and advanced applications of lignin-silica hybrids derived from natural sources. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, MAR 1 2023, vol. 230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.123175, Registrované v: WOS

ADCA1143 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

Citácie:
1. [1.1] OUYANG, C. - MA, X. - ZHAO, J.L. - LI, S.Q. - LIU, C. - TANG, Y.F. - ZHOU, J. - CHEN, J.H. - LI, X.H. - LI, W.W. Oleanolic acid inhibits mercury chloride induced-liver ferroptosis by regulating ROS/iron overload. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JUN 15 2023, vol. 258. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.114973, Registrované v: WOS
2. [1.1] RICO, M.I. - GONCALVES, B.G. - HUNT, H.L. - BANERJEE, I.A. Design and Self Assembly of Tri-Terpene Peptide Conjugates and Their Interactions with EGFR and EGFR Mutant Receptors: An In Silico and In Vitro Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS. ISSN 1573-3149, DEC 14 2023, vol. 30, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10989-023-10583-6, Registrované v: WOS
3. [1.1] SAHIBA, N. - SETHIYA, A. - AGARWAL, D.K. - AGARWAL, S. An Overview on Immunity Booster Foods in Coronavirus Disease (COVID-19). COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING. ISSN 1386-2073, 2023, vol. 26, no. 7, p. 1251-1284. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1386207325666220629161828, Registrované v: WOS
4. [1.1] SCHERRER, E.C. - VALADARES, Y.M. - ALVES, C.C.S. - CARLI, A.P. - FERNANDES, B.G.R. - CARVALHO, P.E. - RAMOS, K.A. - SALVADOR, M.R. - DA SILVA, J.G. - SILVA, F.S. - DENADAI, A.M.L. - CASTRO, S.B.R. Ursolic Acid Derivatives Down Regulate Inflammatory Mediators. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0103-5053, SEP 2023, vol. 34, no. 9, p. 1250-1261. Dostupné na: https://doi.org/10.21577/0103-5053.20230036, Registrované v: WOS

ADCA1144 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

Citácie:
1. [1.1] LONCAR, J. - BELLICH, B. - CESCUTTI, P. - MOTOLA, A. - BECCACCIOLI, M. - ZJALIC, S. - REVERBERI, M. The Effect of Mushroom Culture Filtrates on the Inhibition of Mycotoxins Produced by Aspergillus flavus and Aspergillus carbonarius. In TOXINS. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxins15030177, Registrované v: WOS
2. [1.1] MO, Y.X. - RUAN, M.L. - WANG, J. - LIU, Y. - WU, Y.Y. - WANG, G.L. - HAN, Y.M. - WAN, H.F. - LAMESGEN, D. - KUCA, K. - DENG, J. - SUN, L.H. Mitigating the adverse effects of Aflatoxin B1 in LMH, IPEC-J2 and 3D4/21 cells by a novel integrated agent. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, AUG 2023, vol. 178. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2023.113907, Registrované v: WOS

ADCA1145 SLAMEŇOVÁ, Darina - MAŠTEROVÁ, Irena - LÁBAJ, Juraj - HORVÁTHOVÁ, Eva - KUBALA, Pavol - JAKUBÍKOVÁ, Jana - WSÓLOVÁ, Ladislava. Cytotoxic and DNA-Damaging Effects of Diterpenoid Quinones from the Roots of Salvia officinalis L. on Colonic and Hepatic Human Cells Cultured in vitro. In Basic & clinical pharmacology & toxicology : formerly Pharmacology and toxicology, 2004, vol. 94, no. 6, p. 282-290. (2004 - Current Contents). ISSN 1742-7835. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1742-7843.2004.pto940605.x

Citácie:

1. [1.1] KALLEL, I. - BAYOUDH, A. - GARGOURI, B. - KHANNOUS, L. - ELAGUEL, A. - TARHOUNI, N. - LASSOUED, S. - BEN MESSAOUD, E. - HADRICH, B. Modeling of antiproliferative effects of Salvia officinalis L. essential oil optimized using Box-Behnken design. In JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0971-7811, JUN 2023, vol. 32, no. 2, p. 239-252. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13562-022-00799-w, Registrované v: WOS

ADCA1146 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

Citácie:

1. [1.1] FAREED, S.A. - YOUSEF, E.M. - EL-MONEAM, S.M.A. Assessment of Effects of Rosemary Essential Oil on the Kidney Pathology of Diabetic Adult Male Albino Rats. CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. MAR 3 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.35736, Registrované v: WOS

2. [1.1] XIAO, Y. - LI, K.L. - BIAN, J. - ZHANG, Y. - LI, J. - LIU, H. - YE, Y.Z. - HAN, L. - GONG, L. - WANG, M. Urolithin A Protects Neuronal Cells against Stress Damage and Apoptosis by Atp2a3 Inhibition. MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. ISSN 1613-4125, NOV 2023, vol. 67, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mnfr.202300146, Registrované v: WOS

ADCA1147 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 (ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia:experimentálne systémy in vitro a ex vivo. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. VEGA č. 2/0050/09 : Ovplyvnenie účinku endogénnych a exogénnych oxidantov látkami prírodného pôvodu)

Citácie:

1. [1.1] ABDURRAHIM, A.E. - MAZURAK, V.C. - CHEN, L.Y. Gingerols synergize with anthocyanins to induce antioxidant activity in vitro. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, SEP 8 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1229015, Registrované v: WOS

2. [1.1] AFZAL, S. - MANAP, A.S.A. - ATTIQ, A. - ALBOKHADAIM, I. - KANDEEL, M. - ALHOJAILY, S.M. From imbalance to impairment: the central role of reactive oxygen species in oxidative stress-induced disorders and therapeutic exploration. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 18 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1269581, Registrované v: WOS

3. [1.1] RIVAI, B. - UMAR, A.K. Neuroprotective compounds from marine invertebrates. In BENI-SUEF UNIVERSITY JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES. JUL 28 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43088-023-00407-3, Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, S.X. - GAO, Y. - DONG, L.L. - CHEN, P.X. - LIU, W.Q. - YANG, L. Cartilage-targeting and inflammatory-responsive nanocarriers for effective osteoarthritis treatment via reactive oxygen species scavenging and anti-angiogenesis. In JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 1005-0302, APR 20 2023, vol. 143, p. 30-42. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmst.2022.08.048, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZOU, Y.P. - ZHANG, Q.C. - ZHANG, Q.Y. - JIANG, L.B. - LI, X.L. Procyanidin B2 alleviates oxidative stress-induced nucleus pulposus cells apoptosis through upregulating Nrf2 via PI3K-Akt pathway. In JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH. ISSN 0736-0266, JUL 2023, vol. 41, no. 7, p. 1555-1564. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jor.25492, Registrované v: WOS

ADCA1148 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

Citácie:

1. [1.1] CAIELLI, S. - WAN, Z.R. - PASCUAL, V. Systemic Lupus Erythematosus Pathogenesis: Interferon and Beyond. In ANNUAL REVIEW OF IMMUNOLOGY. ISSN 0732-0582, 2023, vol. 41, p. 533-560. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-immunol-101921-042422, Registrované v: WOS

2. [1.1] KUNZLER, A.L.F. - TSOKOS, G.C. Infections in Patients with Systemic Lupus Erythematosus: The Contribution of Primary Immune Defects Versus Treatment-Induced Immunosuppression. In EUROPEAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. ISSN 2147-9720, OCT 2023, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.5152/eurjrheum.2023.23068, Registrované v: WOS

3. [1.1] NETEA, S.A. - BIESBROEK, G. - VAN STIJN, D. - IJSPEERT, H. - VAN DER MADE, C.I. - JANSEN, M.H. - GEISSLER, J. - VAN DEN BERG, J.M. - VAN DER KUIP, M. - GRUPPEN, M.P. - SCHONENBERG-MEINEMA, D. - KAPITEIN, B. - VAN FURTH, A.M.T. - NAGELKERKE, S.Q. - PAJKRT, D. - PLöTZ, F.B. - DEN BOER, M.E.J. - LANDMAN, G.W. - VAN HOUTEN, M.A. - GOETSCHALCKX, I. - TOONEN, E.J.M. - VAN DE VEERDONK, F.L. -

KUIPERS, I.M. - DIK, W.A. - KUIJPERS, T.W. Transient anti-cytokine autoantibodies superimpose the hyperinflammatory response in Kawasaki disease and multisystem inflammatory syndrome in children: a comparative cohort study on correlates of disease. In EBIOMEDICINE. ISSN 2352-3964, SEP 2023, vol. 95. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2023.104736, Registrované v: WOS
4. [1.2] CAIELLI, Simone - WAN, Zurong - PASCUAL, Virginia. Systemic Lupus Erythematosus Pathogenesis: Interferon and Beyond. In Annual Review of Immunology, 2023-04-26, 41, pp. 533-560. ISSN 07320582. Available on: https://doi.org/10.1146/annurev-immunol-101921-042422, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] JAVAD WAHADAT, M. - QI, Hongchao - VAN HELDEN-MEEUWSEN, Cornelia G. - HUIJSER, Erika - VAN DEN BERG, Lotte - VAN DIJK-HUMMELMAN, Annette - GÖPFERT, Jens C. - HEINE, Anne - VERKAAIK, Marleen - SCHREURS, Marco W.J. - DIK, Willem A. - KAMPHUIS, Sylvia - VERSNEL, Marjan A. Serum IFNα2 levels are associated with disease activity and outperform IFN-I gene signature in a longitudinal childhood-onset SLE cohort. In Rheumatology (United Kingdom), 2023-08-01, 62, 8, pp. 2872-2879. ISSN 14620324. Available on: https://doi.org/10.1093/rheumatology/keac698, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] NETEA, Stejara A. - BIESBROEK, Giske - VAN STIJN, Diana - IJSPEERT, Hanna - VAN DER MADE, Caspar I. - JANSEN, Machiel H. - GEISSLER, Judy - VAN DEN BERG, J. M.(Merlijn) - VAN DER KUIP, Martijn - GRUPPEN, Mariken P. - SCHONENBERG-MEINEMA, Dieneke - KAPITEIN, Berber - VAN FURTH, A. M.(Marceline) Tutu - NAGELKERKE, Sietse Q. - PAJKRT, Dasja - PLÖTZ, Frans B. - DEN BOER, M. E.J.(Lisette) - LANDMAN, Gijs W. - VAN HOUTEN, Marlies A. - GOETSCHALCKX, Ines - HENDRIKS, T. - FELDERHOF, M. K. - WEGGELAAR, N. M. - FILIPPINI, L. - ROZENDAAL, L. - GROENEWEG, M. - NUBOER, R. - BRUIJN, M. - DOLMAN, K. M. - NOORDZIJ, J. G. - DE WINTER, J. P. - VLIEGER, A. M. - DELEMARRE, L. C. - TOONEN, Erik J.M. - VAN DE VEERDONK, Frank L. - KUIPERS, Irene M. - DIK, Willem A. - KUIJPERS, Taco W. Transient anti-cytokine autoantibodies superimpose the hyperinflammatory response in Kawasaki disease and multisystem inflammatory syndrome in children: a comparative cohort study on correlates of disease. In eBioMedicine, 2023-09-01, 95, pp. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2023.104736, Registrované v: SCOPUS

ADCA1149 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

Citácie:

1. [1.1] HUSSEIN, Amira F. - MOKHTAR, Mostafa M. - MOSELHY, Walaa A. - MAHMOUD, Shaymaa H. Feeding Behavior- Expression of Certain Salivary Gland Genes Relationship in Females Culex Pipiens and Hyalomma Dromedarii. In EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 2023, vol. 66, no. 10, pp. 529-538. ISSN 0449-2285. Available on: https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2023.185056.7414, Registrované v: WOS

ADCA1150 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 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. VEGA č. 2/0191/12 : Molecular determinants of non-viraemic transmission of tick-borne encephalitis between co-feeding ticks // Molekulárne determinanty neviremického prenosu vírusu kliešťovej encefalitídy z kliešťa na kliešte počas spoločného cicania.. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] BELOVA, Oxana A. - POLIENKO, Alexandra E. - AVERIANOVA, Anastasia D. - KARGANOVA, Galina G. Hybrids of Ixodes ricinus and Ixodes persulcatus ticks effectively acquire and transmit tick-borne encephalitis virus. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY, 2023, vol. 13, no., pp. ISSN 2235-2988. Available on: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1104484, Registrované v: WOS
2. [1.1] HILLS, Susan L. - POEHLING, Katherine A. - CHEN, Wilbur H. - STAPLES, J. Erin. Tick-Borne Encephalitis Vaccine: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices, United States, 2023. In MMWR RECOMMENDATIONS AND REPORTS, 2023, vol. 72, no. 5, pp. 1-28. ISSN 1057-5987., Registrované v: WOS
3. [1.1] NIJMAN, Vincent - NEKARIS, K. A. I. - SHEPHERD, Chris R. - VIGNE, Lucy - ARDIANSYAH, Ahmad - IMRON, Muhammad Ali - NI, Qinyong - HEDGER, Katherine - CAMPERA, Marco - MORCATTY, Thais Q. Potential Mammalian Vector-Borne Diseases in Live and Wet Markets in Indonesia and Myanmar. In MICROBIOLOGY RESEARCH, 2023, vol. 14, no. 1, pp. 116-131. Available on: https://doi.org/10.3390/microbiolres14010011, Registrované v: WOS

ADCA1151 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

Citácie:

1. [1.1] AN, X.L. - WANG, Y.Q. Electroconvulsive shock increases neurotrophy and neurogenesis: Time course and treatment session effects. PSYCHIATRY RESEARCH. ISSN 0165-1781, MAR 2022, vol. 309. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psychres.2022.114390, Registrované v: WOS

2. [1.1] HE, Y.Q. - CHENG, X. - ZHOU, T.T. - LI, D.Z. - PENG, J. - XU, Y. - HUANG, W. ß-Hydroxybutyrate as an epigenetic modifier: Underlying mechanisms and implications. HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21098, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHOU, T.T. - CHENG, X. - HE, Y.Q. - XIE, Y.M. - XU, F.Y. - XU, Y. - HUANG, W. Function and mechanism of histone ß-hydroxybutyrylation in health and disease. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 12 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.981285, Registrované v: WOS

ADCA1152 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

Citácie:

1. [1.1] MOHAMADIAN, M. - FALLAH, H. - GHOFRANI-JAHROMI, Z. - RAHIMI-DANESH, M. - SAADLOU, M.S.S.Q. - VASEGHI, S. Mood and behavior regulation: interaction of lithium and dopaminergic system. NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, JUL 2023, vol. 396, no. 7, p. 1339-1359. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-023-02437-1, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHOU, X.Y. - LI, Y. - CHEN, J. - FANG, Z. - KONG, W. - WEN, J. - ZHANG, Q.Y. Impact of Transcutaneous Electrical Acupoint Stimulation on BDNF Expression and IVF Outcomes in Patients with Infertility. INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL MEDICINE. 2023, vol. 16, p. 5751-5762. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJGM.S435701, Registrované v: WOS
3. [1.1] ÇERçI, B. - GöK, A. - AKYOL, A. Brain-derived neurotrophic factor: Its role in energy balance and cancer cachexia. CYTOKINE & GROWTH FACTOR REVIEWS. ISSN 1359-6101, JUN-AUG 2023, vol. 71-72, p. 105-116. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cytogfr.2023.07.003, Registrované v: WOS

ADCA1153 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

Citácie:

1. [1.1] HEMBY, S.E. - MCINTOSH, S. Chronic haloperidol administration downregulates select BDNF transcript and protein levels in the dorsolateral prefrontal cortex of rhesus monkeys. FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, FEB 2 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2023.1054506, Registrované v: WOS
2. [1.1] QUAIOTO, B.R. - BORçOI, A.R. - MENDES, S.O. - DOBLAS, P.C. - VIEIRA, T.D. - MORENO, I.A.A. - DOS SANTOS, J.G. - HOLLAIS, A.W. - OLINDA, A.S. - DE SOUZA, M.L.M. - FREITAS, F.V. - PINHEIRO, J.A. - CUNHA, E.R. - SORROCHE, B.P. - ARANTES, L.M.R.B. - ALVARES-DA-SILVA, A.M. Tobacco use modify exon IV BDNF gene methylation levels in depression. JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, MAR 2023, vol. 159, p. 240-248. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2023.01.038, Registrované v: WOS
3. [1.1] VASEGHI, S. - MOSTAFAVIJABBARI, A. - ALIZADEH, M.S. - GHAFFARZADEGAN, R. - KHOLGHI, G. - ZARRINDAST, M.R. Intricate role of sleep deprivation in modulating depression: focusing on BDNF, VEGF, serotonin, cortisol, and TNF-α. METABOLIC BRAIN DISEASE. ISSN 0885-7490, JAN 2023, vol. 38, no. 1, p. 195-219. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-022-01124-z, Registrované v: WOS

ADCA1154 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.

Citácie:

1. [1.1] ALZURI, Sofia Elisa - ROSAS, Nicolas Matias - HLAVACOVA, Natasa - JEZOVA, 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. ISSN 0022-3042, MAY 2023, vol. 165, no. 4, p. 603-621. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.15810, Registrované v: WOS
2. [1.1] CARDONA-ACOSTA, A.M. - BOLAñOS-GUZMáN, C.A. Role of the mesolimbic dopamine pathway in the antidepressant effects of ketamine. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, MAR 1 2023, vol. 225. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2022.109374, Registrované v: WOS
3. [1.1] CORRONE, Michelle - NANEV, Aleshia - AMATO, Isabella - BICKNELL, Rowena - PIANTELLA, Stefan - MARUFF, Paul - VAN DEN BUUSE, Maarten - WRIGHT, Bradley J. The brain-derived neurotrophic factor Val66met polymorphism is associated with better attention and working memory performance and resilience to mild chronic stress. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X, OCT 2023, vol. 58, no. 8, p. 3903-3916. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.16153, Registrované v: WOS
4. [1.1] DEYAMA, S. - KANEDA, K. Role of neurotrophic and growth factors in the rapid and sustained antidepressant actions of ketamine. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, FEB 15 2023, vol. 224. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2022.109335, Registrované v: WOS
5. [1.1] HAWISET, Thaneeya - SRIRAKSA, Napatr - KONGSUI, Ratchaniporn - KAMSRIJAI, Utcharaporn - WANCHAI, Keerati - INKAEW, Prachak. Azadirachta indica A. Juss flower extract attenuates memory deficit induced by restraint stress in male rats. In PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 2476-5236, MAR 2023, vol. 27, no. 1, p. 53-63. Dostupné na: https://doi.org/10.52547/phypha.27.1.10, Registrované v: WOS
6. [1.1] JAGGAR, Minal - GHOSH, Shreya - JANAKIRAMAN, Balaganesh - CHATTERJEE, Ashmita - MAHESHWARI, Megha - DEWAN, Vani - HARE, Brendan - DEB, Sukrita - FIGUEIREDO, Dwight - DUMAN, Ronald S. - VAIDYA, Vidita A. Influence of Chronic Electroconvulsive Seizures on Plasticity-Associated Gene

Expression and Perineuronal Nets Within the Hippocampi of Young Adult and Middle-Aged Sprague-Dawley Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 1461-1457, APR 17 2023, vol. 26, no. 4, p. 294-306. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ijnp/pyad008, Registrované v: WOS

7. [1.1] JYOTHI, A. K. - THOTAKURA, B. - PRIYADARSHINI, S. C. - PATIL, S. - POOJARI, M. S. - SUBRAMANIAN, M. Paternal stress alters synaptic density and expression of GAP-43, GRIN1, M1 and SYP genes in the hippocampus and cortex of offspring of stress-induced male rats. In Morphologie. ISSN 1286-0115, MAR 2023, vol. 107, no. 356, p. 67-79. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.morpho.2022.05.001, Registrované v: WOS

8. [1.1] KASAKURA, Nanami - MURATA, Yuka - SHINDO, Asuka - KITAOKA, Shiho - FURUYASHIKI, Tomoyuki - SUZUKI, Kanzo - SEGI-NISHIDA, Eri. Overexpression of NT-3 in the hippocampus suppresses the early phase of the adult neurogenic process. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JUL 27 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1178555, Registrované v: WOS

9. [1.1] KESHRI, N. - NANDEESHA, H. Dysregulation of Synaptic Plasticity Markers in Schizophrenia. In INDIAN JOURNAL OF CLINICAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0970-1915, JAN 2023, vol. 38, no. 1, p. 4-12. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12291-022-01068-2, Registrované v: WOS

10. [1.1] LIU, Xiaoyu - LI, Shangda - YU, Yueran - HU, Jianbo - XU, Yi. Changes in Plasma TPH2, GDNF, Trk-b, BDNF, and proBDNF in People Who Died by Suicide. In BRAIN SCIENCES. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci13071096, Registrované v: WOS

11. [1.1] MAFFIOLI, Elisa - NONNIS, Simona - SCALVINI, Francesca Grassi - NEGRI, Armando - TEDESCHI, Gabriella - TONI, Mattia. The Neurotoxic Effect of Environmental Temperature Variation in Adult Zebrafish (Danio rerio). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2023, vol. 24, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242115735, Registrované v: WOS

12. [1.1] MALEKAN, M. - NEZAMABADI, S.S. - SAMAMI, E. - MOHEBALIZADEH, M. - SAGHAZADEH, A. - REZAEI, N. BDNF and its signaling in cancer. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, JUN 2023, vol. 149, no. 6, p. 2621-2636. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00432-022-04365-8, Registrované v: WOS

13. [1.1] MATSUURA, Sumire - NISHIMOTO, Yuki - ENDO, Akane - SHIRAKI, Hirono - SUZUKI, Kanzo - SEGI-NISHIDA, Eri. Hippocampal Inflammation and Gene Expression Changes in Peripheral Lipopolysaccharide Challenged Mice Showing Sickness and Anxiety-Like Behaviors. In BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN. ISSN 0918-6158, SEP 2023, vol. 46, no. 9, p. 1176-1183., Registrované v: WOS

14. [1.1] MLOSTEK, Magdalena - ZENG, Juan - URBANSKA, Malgorzata - JAWORSKI, Jacek. Dendritic arbor dynamics and stability in health and disease. In ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS. ISSN 0065-1400, 2023, vol. 83, no. 4, p. 331-358. Dostupné na: https://doi.org/10.55782/ane-2023-2456, Registrované v: WOS

15. [1.1] MODZELEWSKI, Stefan - ORACZ, Aleksandra - ILENDO, Kamila - SOKOL, Aleksandra - WASZKIEWICZ, Napoleon. Biomarkers of Postpartum Depression: A Narrative Review. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. OCT 2023, vol. 12, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12206519, Registrované v: WOS

16. [1.1] PREMOLI, Marika - FYKE, William - BELLOCCHIO, Luigi - LEMAIRE, Valerie - WOLLEY-ROBERTS, Marie - BONTEMPI, Bruno - PIETROPAOLO, Susanna. Early Administration of the Phytocannabinoid Cannabidivarin Prevents the Neurobehavioral Abnormalities Associated with the Fmr1-KO Mouse Model of Fragile X Syndrome. In CELLS. AUG 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12151927, Registrované v: WOS

17. [1.1] RAHMAN, Md. Mominur - ISLAM, Md. Rezaul - SUPTI, Fatema Akter - DHAR, Puja Sutro - SHOHAG, Sheikh - FERDOUS, Jannatul - SHUVO, Shakil Khan - AKTER, Aklima - HOSSAIN, Md. Sarowar - SHARMA, Rohit. Exploring the Therapeutic Effect of Neurotrophins and Neuropeptides in Neurodegenerative Diseases: at a Glance. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, AUG 2023, vol. 60, no. 8, p. 4206-4231. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03328-5, Registrované v: WOS

18. [1.1] SHAHMORADI, Nasrin - DAVARINEJAD, Omran - BRUHL, Annette Beatrix - BRAND, Serge. Effects of Aphrodite (an Herbal Compound) on SSRI-Induced Sexual Dysfunctions and Depression in Females with Major Depressive Disorder: Findings from a Randomized Clinical Trial. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, SEP 2023, vol. 59, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina59091663, Registrované v: WOS

19. [1.1] SHARMA, V. - SINGH, T.G. - KAUR, A. - MANNAN, A. - DHIMAN, S. Brain-Derived Neurotrophic Factor: A Novel Dynamically Regulated Therapeutic Modulator in Neurological Disorders. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, FEB 2023, vol. 48, no. 2, p. 317-339. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-022-03755-1, Registrované v: WOS

20. [1.1] VASHISHT, Etash - VATS, Vishal - VERMA, Ravinder - PARASHAR, Jatin - GARG, Vandana - DUTT, Rohit - MITTAL, Vineet - SINGH, Govind - KAUSHIK, Deepak. Deciphering the Role of Various Signaling Pathways in the Pathophysiology of Depression. In Current Signal Transduction Therapy. ISSN 1574-3624, 2023, vol. 18, no. 3, p. e051023221775-Article No.: e051023221775. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115743624255521230920070219, Registrované v: WOS

21. [1.1] YANG, Cheryl C. H. - KUO, Terry B. J. - CHEN, Chun-Hsiu - LI, Wei-Yi - HUNG, Chang-Tsen - LI, Jia-Yi. Older rats show slow modulation of hippocampal theta rhythm during voluntary running. In EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, MAR 2023, vol. 173. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exger.2023.112092, Registrované v: WOS

22. [1.2] GORDEEV, A. D. - BOCHKAREV, M. V. - KOROSTOVTSEVA, L. S. - ZABRODA, E. N. - AMELINA, V. V. - OSIPENKO, S. I. - SVIRYAEV, Yu V. - ALEKHIN, A. N. Sleep reactivity to stress and insomnia: sleep measures and molecular markers. In Arterial Hypertension (Russian Federation), 2023-01-01, 29, 1, pp. 91-99. ISSN 1607419X. Dostupné na: https://doi.org/10.18705/1607-419X-2022-28-6-91-99, Registrované v: SCOPUS
23. [1.2] SEQUEIRA, Michelle K. - TAYLOR, Jane R. - GOURLEY, Shannon L. Utility and Implementation of Oral Corticosteroid Exposure in Behavioral Neuroscience Research with Rodents. In Neuromethods, 2023-01-01, 190, pp. 223-231. ISSN 08932336. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2748-8_12, Registrované v: SCOPUS
24. [1.2] SHALAGINOVA, Irina G. - ZACHEPILO, Tatiana G. - DYUZHIKOVA, Natalia A. THE EFFECT OF PROLONGED EMOTIONAL AND PAIN STRESS ON THE EXPRESSION OF THE BDNF GENE IN THE BRAIN OF RATS WITH CONTRAST EXCITABILITY OF THE NERVOUS SYSTEM. In Medicinskij Akademiceskij Zurnal, 2023-01-01, 23, 1, pp. 67-74. ISSN 16084101. Dostupné na: https://doi.org/10.17816/MAJ119980, Registrované v: SCOPUS

ADCA1155 SMOLKOVÁ, Božena - TULINSKÁ, J. - PALKOVICOVA MURINOVA, L. - BUOCIKOVÁ, Verona - LISKOVA, A. - RAUSOVA, K. - KURICOVÁ, M. - PATAYOVÁ, Henrieta - ŠUSTROVÁ, M. - NEUBAUEROVÁ, E. - ILAVSKÁ, S. - SZABOVÁ, M. - NEMESSANYI, T. - JAHNOVÁ, E. - DUŠINSKÁ, Mária - CIZNAR, P. - FUORTES, L. Impact of interleukin 13 (IL13) genetic polymorphism Arg130Gln on total serum immunoglobulin (IgE) levels and interferon (IFN)-gama gene expression. In Clinical and Experimental Immunology, 2017, vol. 188, no. 1, p. 45-52. (2016: 3.410 - IF, Q2 - JCR, 1.475 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0009-9104. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cei.12923

Citácie:

1. [1.2] EL-MELOUK, Marwa S. - SOBEIH, Ahmad A. - ABD AL-HAMID, Hasnaa S. IL-13 rs20541 (R130Q) Single Nucleotide Polymorphism in a Sample of Egyptian Children Suffering from Idiopathic Nephrotic Syndrome. In Egyptian Journal of Medical Microbiology (Egypt), 2023-01-01, 32, 1, pp. 29-35. ISSN 11102179. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/EJMM.2023.277770, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] GACEJA, Kenneth V. - ANCHETA, Zaynah Faith R. - BUNA, Abigail Charisse A. - CLARENCIO, Sandra Mae S. - GARRIDO, Maria Angelica R. - RAMOS, John Donnie A. Association of interleukin-13 gene single nucleotide polymorphism rs1800925 with allergic asthma in Asian population: A meta-analysis. In Asia Pacific Allergy, 2023-12-01, 13, 4, pp. 148-157. ISSN 22338276. Dostupné na: https://doi.org/10.5415/apallergy.0000000000000119, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] JUNIOR, José do Espírito Santo - SOUZA, Josué Lacerda de - SILVA, Lener Santos da - SILVA, Cilana Chagas da - NASCIMENTO, Tuanny Arruda do - SOUZA, Mara Lúcia Gomes de - CUNHA, Alyne Farias da - BATISTA, Jacqueline da Silva - NETO, José Pereira de Moura - GUERRA, Marcus Vinitius de Farias - RAMASAWMY, Rajendranath. A fine mapping of single nucleotide variants and haplotype analysis of IL13 gene in patients with Leishmania guyanensis-cutaneous leishmaniasis and plasma cytokines IL-4, IL-5, and IL-13. In Frontiers in Immunology, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1232488, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] MEWAMBA, Estelle Mezajou - NOYES, Harry - TIOFACK, Arnol Auvaker Zebaze - KAMGA, Rolin Mitterran Ndefo - KAMDEM, Cyrille Nguemnang - MENGOUE, Loic Edmond Tekeu - OFON, Elvis - NGASSAM, Romuald Isaka Kamwa - NYANGIRI, Oscar - BUCHETON, Bruno - NJIOKOU, Flobert - WOMENI, Macaire Hilaire - MATOVU, Enock - MACLEOD, Annette - SIMO, Gustave. Association between polymorphisms of IL4, IL13, IL10, STAT6 and IFNG genes, cytokines and immunoglobulin E levels with high burden of Schistosoma mansoni in children from schistosomiasis endemic areas of Cameroon. In Infection, Genetics and Evolution, 2023-07-01, 111, pp. ISSN 15671348. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2023.105416, Registrované v: SCOPUS

ADCA1156 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 (INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka. HISENTS H2020 : 685817 Vysokointegrovany senzor na skrining nanotoxicity)

Citácie:

1. [1.1] ASHIQUE, S. - FAIYAZUDDIN, M. - AFZAL, O. - GOWRI, S. - HUSSAIN, A. - MISHRA, N. - GARG, A. - MAQSOOD, S. - AKHTAR, M.S. - ALTAMIMI, A.S.A. Advanced nanoparticles, the hallmark of targeted drug delivery for osteosarcoma-an updated review. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, SEP 2023, vol. 87. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104753, Registrované v: WOS
2. [1.1] BHATTACHARYA, S. - PAUL, S.M.N. Application of conventional metallic nanoparticles on male reproductive system - challenges and countermeasures. In SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE. ISSN 1939-6368, JAN 2 2023, vol. 69, no. 1, p. 32-49. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19396368.2022.2140087, Registrované v: WOS
3. [1.2] BHATTU, Monika - PAL, Nirmalya - KAPIL, Shikha - KATHURIA, Deepika - VERMA, Meenakshi. Perspectives, safety issues, and legal factors of nano-based materials utility in pharmaceutical applications. In Nanotechnology for Drug Delivery and Pharmaceuticals, 2023-01-01, pp. 403-422. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95325-2.00019-5, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] BHUTKAR, Mangesh A. - SONAWANE, Raju O. Translating nanomaterials from laboratory to clinic: Barriers ahead. In Nanomaterial-Based Drug Delivery Systems: Therapeutic and Theranostic Applications, 2023-06-21, pp. 381-405. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-30529-0_13, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] CAVALLO, Delia - CHIARELLA, Pieranna - FRESEGNA, Anna Maria - CIERVO, Aureliano - DEL FRATE, Valentina - URSINI, Cinzia Lucia. Metal oxide nanoparticles and graphene-based nanomaterials: Genotoxic, oxidative, and epigenetic effects. In Impact of Engineered Nanomaterials in Genomics and Epigenomics, 2023-06-26, pp. 99-143. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119896258.ch5, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] GARG, Sweta - PANDEY, Prakash - ASHIQUE, Sumel - MISHRA, Neeraj. Toxicology related to nanoparticles Challenges and future prospects. In Therapeutic Nanocarriers in Cancer Treatment: Challenges and Future Perspective, 2023-03-06, pp. 321-348., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] KHAYATAN, Danial - MOMTAZ, Saeideh - ABDOLGHAFFARI, Amir Hossein - ASHARI, Sorour - JANGJOO, Ali - SAHEBKAR, Amirhossein. Marketed antiparasitic nanotechnology-based products and drawbacks. In Advances in Antiparasitic Therapies and Drug Delivery, 2023-01-01, pp. 263-275. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15178-1.00015-8, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] MD ANWAR, Nawaz R. - DARUL, Raiyaan G.I. - SIVAKUMAR, K. - ARUNACHALAM, Kantha D. Nanomedicine Regulation and Future Prospects. In Advances in Novel Formulations for Drug Delivery, 2023-01-01, pp. 67-80. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394167708.ch4, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] ZHANG, Yingxue - ALSHAMMARI, Eid - YONIS, Nouran - YANG, Zhe. Adverse epigenetic effects of environmental engineered nanoparticles as drug carriers. In Impact of Engineered Nanomaterials in Genomics and Epigenomics, 2023-06-26, pp. 251-281. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119896258.ch10, Registrované v: SCOPUS

ADCA1157 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

Citácie:
1. [1.1] GUZMáN-ALTAMIRANO, M.A. - REBOLLO-PLATA, B. - JOAQUíN-RAMOS, A.D. - GóMEZ-ESPINOZA, M.G. Green synthesis and antimicrobial mechanism of nanoparticles: applications in agricultural and agrifood safety. In JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. ISSN 0022-5142, APR 2023, vol. 103, no. 6, p. 2727-2744. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jsfa.12162, Registrované v: WOS
2. [1.2] ARUNACHALAM, Kalirajan - NATHAN, Vinod Kumar - SHARMA, Neha - RAJESHKUMAR, S. - MARWAHA, Lovleen - SUBBAIAH, Ramasamy - MUKUPA, George - RANJITSINGH, A. J.A. - MBOSHI, Abigail - SIANKUKU, Munsaka. Nanotechnology applications in food and bioprocess industries. In Nanomaterials for Bioreactors and Bioprocessing Applications, 2023-01-01, pp. 335-364. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91782-7.00005-9, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] CAVALLO, Delia - CHIARELLA, Pieranna - FRESEGNA, Anna Maria - CIERVO, Aureliano - DEL FRATE, Valentina - URSINI, Cinzia Lucia. Metal oxide nanoparticles and graphene-based nanomaterials: Genotoxic, oxidative, and epigenetic effects. In Impact of Engineered Nanomaterials in Genomics and Epigenomics, 2023-06-26, pp. 99-143. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119896258.ch5, Registrované v: SCOPUS

ADCA1158 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

Citácie:
1. [1.1] SITINJAK, B.D.P. - MURDAYA, N. - RACHMAN, T.A. - ZAKIYAH, N. - BARLIANA, M.I. The Potential of Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) as Biomarkers and Their Association with the Increased Risk of Coronary Heart Disease: A Systematic Review. In VASCULAR HEALTH AND RISK MANAGEMENT. ISSN 1176-6344, 2023, vol. 19, p. 289-301. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/VHRM.S405039, Registrované v: WOS

ADCA1159 SMOLKOVÁ, Božena - DUŠINSKÁ, Mária - HEMMINKI, Kari. NBN and XRCC3 genetic variants in childhood acute lymphoblastic leukaemia. In Cancer epidemiology : The international journal of cancer epidemiology, detection and prevention, 2014, vol. 38 no. 5, p. 563-568. (2013: 2.558 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-7821. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canep.2014.08.002

Citácie:
1. [1.1] WILSON, M.M. - YACOUB, M.F. - ABDELHAMEED, A.M. - AMR, H.M. - ELSALAM, A.M.A. - ABOU ELALLA, A.A. Impact of XRCC3 rs861539 and XPD rs13181 gene polymorphisms on childhood acute lymphoblastic leukemia in Egyptian patients. EGYPTIAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY. ISSN 1110-1067, OCT-DEC 2023, vol. 48, no. 4, p. 323-328. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ejh.ejh_59_23, Registrované v: WOS

ADCA1160 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 (APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka. VEGA č. 1/0724/11 : Cirkulujúce nádorové bunky a epiteliálno-mezenchymálny prechod. VEGA č. 1/0044/15 : Identifikácia faktorov zúčastnených na uvoľňovaní a migrácii cirkulujúcich nádorových buniek pri karcinóme prsníka. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, B.J. - LEUNG, L.L. - QU, X.Y. - CHAN, J.Y.K. Extracellular Vesicles as Biomarkers in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: From Diagnosis to Disease-Free Survival. CANCERS. MAR 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15061826, Registrované v: WOS

2. [1.1] GAO, T.H. - MAO, J.X. - HUANG, J.D. - LUO, F.L. - LIN, L.X. - LIAN, Y.N. - BIN, S.M. - ZHAO, L.H. - LI, S.P. Prognostic significance of circulating tumor cell measurement in the peripheral blood of patients with nasopharyngeal carcinoma. CLINICS. ISSN 1807-5932, JAN-DEC 2023, vol. 78. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clinsp.2023.100179, Registrované v: WOS

ADCA1161 SMOLKOVÁ, Božena** - KATAKI, Agapi* - EARL, Julie - RUZ-CARACUEL, Ignacio - CIHOVÁ, Marína - URBANOVÁ, 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

Citácie:

1. [1.1] BEVERE, M. - GKOUNTAKOS, A. - MARTELLI, F.M. - SCARPA, A. - LUCHINI, C. - SIMBOLO, M. An Insight on Functioning Pancreatic Neuroendocrine Neoplasms. In BIOMEDICINES. FEB 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11020303, Registrované v: WOS

2. [1.1] BEVERE, M. - MASETTO, F. - CARAZZOLO, M.E. - BETTEGA, A. - GKOUNTAKOS, A. - SCARPA, A. - SIMBOLO, M. An Overview of Circulating Biomarkers in Neuroendocrine Neoplasms: A Clinical Guide. In DIAGNOSTICS. SEP 2023, vol. 13, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics13172820, Registrované v: WOS

3. [1.1] MENG, D. - ZHAO, L. - LIU, J.Y. - GE, C.L. - ZHANG, C. Identification of the immune subtypes for the prediction of metastasis in pancreatic neuroendocrine tumors. In NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0028-3835, JUL 2023, vol. 113, no. 7, p. 719-735. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000529966, Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, K.C. - WANG, X. - PAN, Q. - ZHAO, B. Liquid biopsy techniques and pancreatic cancer: diagnosis, monitoring, and evaluation. In MOLECULAR CANCER. OCT 6 2023, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-023-01870-3, Registrované v: WOS

ADCA1162 SMREKOVÁ, Renáta - LUTTEROVÁ, Martina - WSÓLOVÁ, Ladislava - KUKAN, Marián - VAJDOVÁ, Katarína - HORECKÝ, Jaromír - ULIČNÁ, Olga. A rapid, simple and cost-effective method for screening liver preservation solutions in the rat. In Transplantation, 2000, vol. 70, no. 3, p. 430-436. ISSN 0041-1337.

Citácie:

1. [1.1] KADONO, K. - KOJIMA, H. - YAO, S.Y. - KAGEYAMA, S. - NAKAMURA, K. - HIRAO, H. - ITO, T. - DERY, K.J. - FARMER, D.G. - KALDAS, F.M. - LI, X.L. - KUPIEC-WEGLINSKI, J.W. SIRT1 regulates hepatocyte programmed cell death via GSDME-IL18 axis in human and mouse liver transplantation. CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, NOV 23 2023, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-023-06221-0, Registrované v: WOS

ADCA1163 FEDOROVÁ, Jana - PAVEL, Jaroslav**. An Accurate Method for Histological Determination of Neural Tissue Loss/Sparing after Compression-Induced Spinal Cord Injury with Optimal Reproducibility. In Journal of Neurotrauma, 2019, vol. 36, no. 18, p. 2665 -2675. (2018: 3.754 - IF, Q1 - JCR, 1.607 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0897-7151. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neu.2018.6140 (Vega č. 2/0160/16 : Neuroprotektívne mechanizmy zahrnuté v stimulácii AT2 receptora po traumatickom poškodení miechy. ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy)

Citácie:

1. [1.1] BACOVA, M. - BIMBOVA, K. - KISUCKA, A. - LUKACOVA, N. - GALIK, J. Epidural oscillating field stimulation increases axonal regenerative capacity and myelination after spinal cord trauma. In NEURAL

REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, DEC 2022, vol. 17, no. 12, p. 2730-2736. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.339497, Registrované v: WOS

ADCA1164 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 (ITMS: 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidit (OBEZITA). VEGA 2/0049/19 : Využitie regulácie angiotenzínových receptorov v neuroprotekcii po traumatickom poranení miechy. VEGA 2/0098/20 : Účinok elektrickej stimulácie na regeneráciu poškodených nervových dráh. APVV-18-0163 : Neuroprotektívny vplyv synergického pôsobenia blokovania AT1 a stimulácie AT2 receptorov po traumatickom poškodení miechy. APVV-19-0324 : Vývoj translačne relevantných regeneračných a repatívnych stratégií po traumatickom poranení miechy)

Citácie:

1. [1.1] KIM, Y. - PARK, K.W. - LEE, E. - YOON, Y.W. Inhibition of neuronal peroxisome proliferator-activated receptor-γ attenuates motor function improvement after spinal cord injury in rats. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X, MAY 2023, vol. 57, no. 9, p. 1466-1480. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.15976, Registrované v: WOS

ADCA1165 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

Citácie:

1. [1.1] GRASSI, L. - FRANZO, G. - GRILLO, S. - MONDIN, A. - DRIGO, M. - BARBARINO, F. - COMUZZO, C. - LEGNARDI, M. - BERTOLA, M. - MONTARSI, F. - MENANDRO, M.L. Survey of Tick-Borne Zoonotic Agents in Ixodes Ticks Carried by Wild Passerines during Postbreeding Migration through Italy. TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, NOV 14 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/1399089, Registrované v: WOS

2. [1.1] WILHELMSSON, P. - LINDGREN, P.E. - FRANSSON, T. - GRANDI, G. - OLSEN, B. - NILSSON, K. Candidatus Rickettsia Vini DNA in Ticks Collected from Nest Burrows of the European Sand Martin (Riparia riparia) in Sweden. VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, JUL 1 2023, vol. 23, no. 7, p. 378-383. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2022.0081, Registrované v: WOS

ADCA1166 SPIGA, Ottavia - CICALONI, Vittoria - BERNINI, Andrea - ZAŤKOVÁ, Andrea - SANTUCCI, Annalisa. ApreciseKUre: an approach of precision medicine in a rare disease. In BMC Medical Informatics and Decision Making, 2017, vol. 17, no. 1, art. no. 42. (2016: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 1.066 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1472-6947. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12911-017-0438-0

Citácie:

1. [1.1] CORTéS, F. Precision Medicine in Rare Diseases. REVISTA MEDICA CLINICA LAS CONDES. MAR-APR 2022, vol. 33, no. 2, p. 148-153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rmclc.2022.03.005, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUñOZ, H. - ENRíQUEZ, G. - ORTEGA, X. - PINTO, M. - HOSIASSON, S. - GERMAIN, A. - DíAZ, C. - CORTéS, F. Congenital heart disease diagnosis: routine screening, fetal echocardiography and precision medicine. REVISTA MEDICA CLINICA LAS CONDES. JAN-FEB 2023, vol. 34, no. 1, p. 44-56. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rmclc.2023.01.001, Registrované v: WOS

ADCA1167 SPLINTER, R. - VAN HERWAARDEN, A.W. - PASTOREKOVÁ, Silvia - LINDERS, T.C. - KORSE, T. - VAN DEN BROEK, D. Measuring human blood serum with chip based fast liquid differential scanning calorimetry. In Thermochimica Acta, 2016, vol. 639, p. 76-83. (2015: 1.938 - IF, Q2 - JCR, 0.697 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-6031. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tca.2016.07.013

Citácie:

1. [1.1] FATKHUTDINOVA, Alisa - MUKHAMETZYANOV, Timur - SCHICK, Christoph. Refolding of Lysozyme in Glycerol as Studied by Fast Scanning Calorimetry. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23052773, Registrované v: WOS

2. [1.1] ODARCHENKO, Yaroslav - KAZMIERCZAK-BALATA, Anna - BODZENTA, Jerzy - FERRARI, Enrico - SOLOVIEV, Mikhail. AC/DC Thermal Nano-Analyzer Compatible with Bulk Liquid Measurements. In NANOMATERIALS, 2022, vol. 12, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano12213799, Registrované v: WOS

ADCA1168 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

Citácie:

1. [1.1] BAUER, B.U. - KNITTLER, M.R. - ANDRACK, J. - BERENS, C. - CAMPE, A. - CHRISTIANSEN, B. -

FASEMORE, A.M. - FISCHER, S.F. - GANTER, M. - KöRNER, S. - MAKERT, G.R. - MATTHIESEN, S. - MERTENS-SCHOLZ, K. - RINKEL, S. - RUNGE, M. - SCHULZE-LUEHRMANN, J. - ULBERT, S. - WINTER, F. - FRANGOULIDIS, D. - LüHRMANN, A. Interdisciplinary studies on Coxiella burnetii: From molecular to cellular, to host, to one health research. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 1438-4221, NOV 2023, vol. 313, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijmm.2023.151590, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHADEM-REZAIYAN, M. - GARMJAN, G.A.A. - JARAHI, L. - GHAZVINI, K. - YOUSSEFI, M. Seroprevalence of Q Fever and Risk Factors Affecting Transmission of Coxiella burnetii in Industrial Slaughterhouse; A Survey from Northeastern Iran. HEALTH SCOPE. ISSN 2251-8959, FEB 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.5812/jhealthscope-132858, Registrované v: WOS

3. [1.1] RAMATLA, T. - KHUMALO, Z.T.H. - MATSHOTSHI, A. - LEKOTA, K.E. - TAIOE, M.O. - THEKISOE, O. Molecular detection of Coxiella burnetii and Coxiella species in rats and chickens from poultry farms in North West Province, South Africa. VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE. SEP 2023, vol. 9, no. 5, p. 2185-2191. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/vms3.1192, Registrované v: WOS

ADCA1169 STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PAŠKOVÁ, M. - BARÁK, L. - 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

Citácie:

1. [1.1] ALAM, Kazi Asraful - SVALASTOGA, Pernille - MARTINEZ, Aurora - GLENNON, Jeffrey Colm - HAAVIK, Jan. Potassium channels in behavioral brain disorders. Molecular mechanisms and therapeutic potential: A narrative review. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS, 2023, vol. 152, no., pp. ISSN 0149-7634. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105301, Registrované v: WOS

2. [1.1] NEU, Andreas - BUERGER-BUESING, Jutta - DANNE, Thomas - DOST, Axel - HOLDER, Martin - HOLL, Reinhard W. - HOLTERHUS, Paul-Martin - KAPELLEN, Thomas - KARGES, Beate - KORDONOURI, Olga - LANGE, Karin - MUELLER, Susanne - RAILE, Klemens - SCHWEIZER, Roland - VON SENGBUSCH, Simone - STACHOW, Rainer - WAGNER, Verena - WIEGAND, Susanna - ZIEGLER, Ralph. Diagnosis, therapy and follow-up of diabetes mellitus in children and adolescents. In DIABETOLOGIE, 2023, vol. 19, no. 5, pp. 608-636. ISSN 2731-7447. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11428-023-01048-x, Registrované v: WOS

3. [1.2] DELVECCHIO, Maurizio - ORTOLANI, Federica - RUTIGLIANO, Alessandra - VENDEMIALE, Marcella - PICCINNO, Elvira. Epidemiology. In Neonatal and Early Onset Diabetes Mellitus: from Pathogenesis to Novelty in Treatment, 2023-01-01, pp. 23-37. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-07008-2_3, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] GARG, Meenal - KAUR, Gagninder. Permanent Neonatal Diabetes Mellitus Detection Using Machine Learning. In International Conference on Artificial Intelligence for Innovations in Healthcare Industries, ICAIIHI 2023, 2023-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ICAIIHI57871.2023.10489241, Registrované v: SCOPUS

ADCA1170 STANÍK, Juraj - ŠKOPKOVÁ, Martina - STANÍKOVÁ, Daniela - BRENNEROVÁ, Katarína - BARÁK, L. - TICHÁ, Ľ. - HORNOVÁ, J. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. Neonatal hypoglycemia, early-onset diabetes and hypopituitarism due to the mutation in EIF2S3 gene causing MEHMO syndrome. In Physiological Research, 2018, vol. 67, no. 2, p. 331-337. (2017: 1.324 - IF, Q4 - JCR, 0.568 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na internete: http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/67/67_331.pdf (TRANSENDOGEN : ITMS 26240220051. APVV-0107-12 : Molekulárno-genetický výskum s farmakogenetickými konsekvenciami u detí s hyperinzulinemickými hypoglykémiami. VEGA 2/0083/17 : Celoexómové sekvenovanie u pacientov s podozrením na primárne mitochondriopatie)

Citácie:

1. [1.1] KLYOSOVA, Elena - AZAROVA, Iuliia - BUIKIN, Stepan - POLONIKOV, Alexey. Differentially Expressed Genes Regulating Glutathione Metabolism, Protein-Folding, and Unfolded Protein Response in Pancreatic β-Cells in Type 2 Diabetes Mellitus. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 15, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241512059, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZENKER, Martin - MOHNIKE, Klaus - PALM, Katja. Syndromic forms of congenital hyperinsulinism. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1013874, Registrované v: WOS

ADCA1171 STANÍK, Juraj - DANKOVCIKOVA, A. - BARÁK, L. - ŠKOPKOVÁ, Martina - PALKO, M. - DIVINEC, J. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. Sulfonylurea vs insulin therapy in individuals with sulfonylurea-sensitive permanent neonatal diabetes mellitus, attributable to a KCNJ11 mutation, and poor glycaemic control. In Diabetic Medicine, 2018, vol. 35, no. 3, p. 386-391. (2017: 3.132 - IF, Q2 - JCR, 1.628 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0742-3071. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dme.13575

Citácie:

1. [1.1] MANCIOPPI, Valentina - POZZI, Erica - ZANETTA, Sara - MISSINEO, Anna - SAVASTIO, Silvia - BARBETTI, Fabrizio - MELLONE, Simona - GIORDANO, Mara - RABBONE, Ivana. Case report: Better late than never, but sooner is better: switch from CSII to sulfonylureas in two patients with neonatal diabetes due to KCNJ11 variants. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-2392. Dostupné na:

https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1143736, Registrované v: WOS
2. [1.2] RABBONE, Ivana - CHERUBINI, Valentino - FRANZESE, Adriana - MOZZILLO, Enza - TIBERI, Valentina - TINTI, Davide - TRIPODI, Marina - ZANFARDINO, Angela - PISCOPO, Alessia - IAFUSCO, Dario. Rare Forms of Early Onset Diabetes. In Neonatal and Early Onset Diabetes Mellitus: from Pathogenesis to Novelty in Treatment, 2023-01-01, pp. 63-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-07008-2_5, Registrované v: SCOPUS

ADCA1172 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

Citácie:

1. [1.1] GONZáLEZ, C.M. - RODRíGUEZ, C.M.F. - GONZáLEZ, P.A. - RODRíGUEZ, A.G. - NEGRíN, J.C.A. - PERALES, E.C. - NAVARRETE, L.G. - DELGADO, V.E.V. - TOLEDO, P.O. - REIMERS, E.G. Sclerostin in Excessive Drinkers: Relationships with Liver Function and Body Composition. In NUTRIENTS. JUL 2022, vol. 14, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14132574, Registrované v: WOS
2. [1.1] JIANG, H.W. - LI, D.J. - HAN, Y. - LI, N.X. - TAO, X.H. - LIU, J. - ZHANG, Z.K. - YU, Y.Y. - WANG, L.Y. - YU, S.F. - ZHANG, N. - XIAO, H. - YANG, X. - ZHANG, Y.H. - ZHANG, G. - ZHANG, B.T. The role of sclerostin in lipid and glucose metabolism disorders. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, SEP 2023, vol. 215. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2023.115694, Registrované v: WOS
3. [1.1] JING, D.B. - YU, S.P. - ZHUANG, X.H. - CAI, Q. - WANG, K. Preparation of Baicalein Long-Circulating Liposome and Its Effect on Bone Implantation in Diabetic Rats. In JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY. ISSN 1550-7033, MAR 2023, vol. 19, no. 3, p. 383-396. Dostupné na: https://doi.org/10.1166/jbn.2023.3544, Registrované v: WOS
4. [1.1] KURGAN, N. - ISLAM, H. - MATUSIAK, J.B.L. - BARANOWSKI, B.J. - STOIKOS, J. - FAJARDO, V.A. - MACPHERSON, R.E.K. - GURD, B.J. - KLENTROU, P. Subcutaneous adipose tissue sclerostin is reduced and Wnt signaling is enhanced following 4-weeks of sprint interval training in young men with obesity. In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, MAR 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.14814/phy2.15232, Registrované v: WOS
5. [1.1] PAPADOPOULOU, A. - THYMARA, E. - MARATOU, E. - KANELLOPOULOS, G. - PAPAEVANGELOU, V. - KALANTARIDOU, S. - KANELLAKIS, S. - TRIANTAFYLLIDOU, P. - VALSAMAKIS, G. - MASTORAKOS, G. Human Placental LRP5 and Sclerostin are Increased in Gestational Diabetes Mellitus Pregnancies. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, SEP 18 2023, vol. 108, no. 10, p. 2666-2675. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgad164, Registrované v: WOS
6. [1.1] YU, S.F. - LI, D.J. - ZHANG, N. - NI, S.J. - SUN, M.H. - WANG, L.Y. - XIAO, H. - LIU, D.D. - LIU, J. - YU, Y.Y. - ZHANG, Z.K. - YEUNG, S.T.Y. - ZHANG, S. - LU, A.P. - ZHANG, Z.L. - ZHANG, B.T. - ZHANG, G. Drug discovery of sclerostin inhibitors. In ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, MAY 2022, vol. 12, no. 5, p. 2150-2170. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsb.2022.01.012, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, Y.D. - HUANG, X.C. - LI, C. - ZHANG, J. - YU, X.N. - LI, Y. - ZHOU, W.J. - YU, F. Broad application prospects of bone turnover markers in pediatrics. In JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS. ISSN 0887-8013, SEP 2022, vol. 36, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcla.24656, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHU, M.Y. - FAN, Z.P. The role of the Wnt signalling pathway in the energy metabolism of bone remodelling. In CELL PROLIFERATION. ISSN 0960-7722, NOV 2022, vol. 55, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cpr.13309, Registrované v: WOS

ADCA1173 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Yan - ZHAO, Jing - LI, Xia - XIE, Zhiguo - HUANG, Gan - YAN, Xiang - ZHOU, Houde - ZHENG, Li - XU, Tao - ZHOU, Kaixin - ZHOU, Zhiguang. Prevalence of maturity-onset diabetes of the young in phenotypic type 2 diabetes in young adults: a nationwide, multi-center, cross-sectional survey in China. In CHINESE MEDICAL JOURNAL, 2023, vol. 136, no. 1, pp. 56-64. ISSN 0366-6999. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/CM9.0000000000002321, Registrované v: WOS
2. [1.1] EDENSOR, Samantha - JONES, Olivia - CHAKERA, Ali J. Diagnosis and Management of Monogenic Diabetes in Pregnancy. In CURRENT DIABETES REVIEWS, 2023, vol. 19, no. 2, pp. ISSN 1573-3998. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573399818666220514153021, Registrované v: WOS
3. [1.1] IVANOSHCHUK, Dinara - SHAKHTSHNEIDER, Elena - MIKHAILOVA, Svetlana - OVSYANNIKOVA, Alla - RYMAR, Oksana - VALEEVA, Emil - ORLOV, Pavel - VOEVODA, Mikhail. The Mutation Spectrum of Rare Variants in the Gene of Adenosine Triphosphate (ATP)-Binding Cassette Subfamily C Member 8 in Patients with a MODY Phenotype in Western Siberia. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, 2023, vol. 13, no. 2,

pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm13020172, Registrované v: WOS
4. [1.1] PARK, Geu-Meum - LEE, Soojung - SEO, Ja Young - LIM, Kyung In. A case of maturity-onset diabetes of the young type 4 in Korea. In ANNALS OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 2023, vol. 28, no. 2, pp. 149-154. ISSN 2287-1012. Dostupné na: https://doi.org/10.6065/apem.2142188.094, Registrované v: WOS
5. [1.1] ROBINO, Antonietta - TORNESE, Gianluca - TINTI, Davide - DOVC, Klemen - CASTORANI, Valeria - CONTI, Andrea - FRANCESCHI, Roberto - RABBONE, Ivana - BONFANTI, Riccardo - BATTELINO, Tadej - CATAMO, Eulalia. Role of iHNFA1/i Gene Variants in Pancreatic Beta Cells Function and Glycaemic Control in Young Individuals with Type 1 Diabetes. In BIOMEDICINES, 2023, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11071951, Registrované v: WOS
6. [1.1] SVALASTOGA, Pernille - KACI, Alba - MOLNES, Janne - SOLHEIM, Marie H. - JOHANSSON, Bente B. - KROGVOLD, Lars - SKRIVARHAUG, Torild - VALEN, Eivind - JOHANSSON, Stefan - MOLVEN, Anders - SAGEN, Jorn V. - SOFTELAND, Eirik - BJORKHAUG, Lise - TJORA, Erling - AUKRUST, Ingvild - NJOLSTAD, Pal R. Characterisation of iHNF1A/i variants in paediatric diabetes in Norway using functional and clinical investigations to unmask phenotype and monogenic diabetes. In DIABETOLOGIA, 2023, vol. 66, no. 12, pp. 2226-2237. ISSN 0012-186X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-023-06012-4, Registrované v: WOS
7. [1.1] YORIFUJI, T. - WATANABE, Y. - KITAYAMA, K. - YAMADA, Y. - HIGUCHI, S. - MORI, J. - KATO, M. - TAKAHASHI, T. - OKUDA, T. - AOYAMA, T. Targeted gene panel analysis of Japanese patients with maturity-onset diabetes of the young-like diabetes mellitus: Roles of inactivating variants in the ABCC8 and insulin resistance genes. In JOURNAL OF DIABETES INVESTIGATION. ISSN 2040-1116, MAR 2023, vol. 14, no. 3, p. 387-403. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jdi.13957, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHOU, Guang-Hong - TAO, Min - WANG, Qing - CHEN, Xing-Yu - LIU, Jing - ZHANG, Li-Li. Maturity-onset diabetes of the young type 9 or latent autoimmune diabetes in adults: A case report and review of literature. In WORLD JOURNAL OF DIABETES, 2023, vol. 14, no. 7, pp. 1137-1145. Dostupné na: https://doi.org/10.4239/wjd.v14.i7.1137, Registrované v: WOS

ADCA1174 STANÍK, Juraj** - BARÁK, L. - DANKOVCIKOVA, A. - VALKOVIČOVÁ, Terézia - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Diabetes treatment in two pregnant women with permanent neonatal diabetes mellitus due to a KCNJ11 mutation. In Diabetic Medicine, 2020, vol. 37, no. 11, p. 1956-1958. (2019: 3.083 - IF, Q3 - JCR, 1.502 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0742-3071. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dme.14363 (APVV-0107-12 : Molekulárno-genetický výskum s farmakogenetickými konsekvenciami u detí s hyperinzulinemickými hypoglykémiami. VEGA 1/0211/18 : Diagnostické a farmakogenetické aspekty monogénového diabetes mellitus typu MODY. 2019/20-LFUK-8 : Komplexná inovatívna diagnostika a personalizovaná liečba diabetes mellitus u detí)

Citácie:
1. [1.1] EDENSOR, Samantha - JONES, Olivia - CHAKERA, Ali J. Diagnosis and Management of Monogenic Diabetes in Pregnancy. In CURRENT DIABETES REVIEWS, 2023, vol. 19, no. 2, pp. ISSN 1573-3998. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573399818666220514153021, Registrované v: WOS

ADCA1175 STANÍKOVÁ, Daniela - SŮROVÁ, Martina - TICHÁ, Ľ. - PETRASOVA, Miroslava - VIRGOVÁ, D. - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - LOBOTKOVÁ, Denisa - VALENTÍNOVÁ, Lucia - MOKÁŇ, Marián - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Melanocortin-4 Receptor Gene Mutations in Obese Slovak Children. In Physiological Research, 2015, vol. 64, no. 6, p. 883-890. (2014: 1.293 - IF, Q4 - JCR, 0.653 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:
1. [1.1] MARZOOG, Basheer Abdullah. The Metabolic Syndrome Puzzles; Possible Pathogenesis and Management. In CURRENT DIABETES REVIEWS, 2023, vol. 19, no. 4, pp. ISSN 1573-3998. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573399818666220429100411, Registrované v: WOS

ADCA1176 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

Citácie:
1. [1.1] ASH, H. - GOY, R.W. - SPAULDING, A. - COLMAN, R.J. - CORBETT, C.J. - ZIEGLER, T.E. Cognitive development from infancy to young adulthood in common marmosets (Callithrix jacchus): Effect of age, sex, and hormones on learning and affective state. In DEVELOPMENTAL PSYCHOBIOLOGY. ISSN 0012-1630, NOV 2023, vol. 65, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/dev.22430, Registrované v: WOS
2. [1.1] LYU, N. - ZHAO, Q. - FU, B.B. - LI, J.H. - WANG, H. - YANG, F. - LIU, S.T. - HUANG, J. - ZHANG, X.W. - ZHANG, L. - LI, R.A. Hormonal and inflammatory signatures of different mood episodes in bipolar disorder: a large-scale clinical study. In BMC PSYCHIATRY. JUN 20 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12888-023-04846-1, Registrované v: WOS
3. [1.1] RAGAB, A. - AHMED, M.H. - SAYED, A.R. - ELDINABDELBARY, D.A.K. - DIN, S.F.G. Serum nesfatin-1 level in men with diabetes and erectile dysfunction correlates with generalized anxiety disorder-7: A prospective comparative study. In ANDROLOGY. ISSN 2047-2919, FEB 2023, vol. 11, no. 2, SI, p. 307-315. Dostupné na:

https://doi.org/10.1111/andr.13237, Registrované v: WOS

ADCA1177 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

Citácie:

1. [1.1] BAKER, G.M. - BRET-MOUNET, V.C. - XU, J.X. - FEIN-ZACHARY, V.J. - TOBIAS, A.M. - BARTLETT, R.A. - CLOHESSY, J.G. - VLACHOS, I.S. - MASSICOTT, E.S. - WULF, G.M. - SCHNITT, S.J. - HENG, Y.J. Toker Cell Hyperplasia in the Nipple-Areolar Complex of Transmasculine Individuals. In MODERN PATHOLOGY. ISSN 0893-3952, JUN 2023, vol. 36, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.modpat.2023.100121, Registrované v: WOS

2. [1.1] CRESPI, B.J. - EVANS, S.F. Prenatal Origins of Endometriosis Pathology and Pain: Reviewing the Evidence of a Role for Low Testosterone. In JOURNAL OF PAIN RESEARCH. ISSN 1178-7090, 2023, vol. 16, p. 307-316. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JPR.S389166, Registrované v: WOS

3. [1.1] GANIE, M.A. - CHOWDHURY, S. - SURI, V. - JOSHI, B. - BHATTACHARYA, P.K. - AGRAWAL, S. - MALHOTRA, N. - SAHAY, R. - JABBAR, P.K. - NAIR, A. - ROZATI, R. - SHUKLA, A. - RASHID, R. - SHAH, I.A. - RASHID, H. - WANI, I.A. - ARORA, T. - KULKARNI, B. Normative range of various serum hormonal parameters among Indian women of reproductive age: ICMR-PCOS task force study outcome. In LANCET REGIONAL HEALTH - SOUTHEAST ASIA. ISSN 2772-3682, AUG 2023, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lansea.2023.100226, Registrované v: WOS

4. [1.1] HEMACHANDRA, C. - ISLAM, R.M. - BELL, R.J. - SULTANA, F. - DAVIS, S.R. The association between testosterone and depression in postmenopausal women: A systematic review of observational studies. In MATURITAS. ISSN 0378-5122, FEB 2023, vol. 168, p. 62-70. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2022.11.001, Registrované v: WOS

5. [1.1] JALIL, P.J. - SHNAWA, B.H. - AHMED, M.H. Association of free testosterone, glucose level and obesity among women with polycystic ovary syndrome in Soran city, Kurdistan-Iraq. In CLINICA E INVESTIGACION EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA. ISSN 0210-573X, OCT-DEC 2023, vol. 50, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gine.2023.100903, Registrované v: WOS

6. [1.1] SöDERQVIST, G. - NAESSéN, S. Androgens impact on psychopathological variables according to CPRS, and EDI 2 scores: In women with bulimia nervosa, and eating disorder not otherwise specified. In JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0960-0760, FEB 2023, vol. 226. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2022.106217, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZITO, S. - NOSARI, G. - PIGONI, A. - MOLTRASIO, C. - DELVECCHIO, G. Association between testosterone levels and mood disorders: A minireview. In JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISSN 0165-0327, JUN 1 2023, vol. 330, p. 48-56. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jad.2023.02.108, Registrované v: WOS

ADCA1178 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

Citácie:

1. [1.1] BAKER, G.M. - BRET-MOUNET, V.C. - XU, J.X. - FEIN-ZACHARY, V.J. - TOBIAS, A.M. - BARTLETT, R.A. - CLOHESSY, J.G. - VLACHOS, I.S. - MASSICOTT, E.S. - WULF, G.M. - SCHNITT, S.J. - HENG, Y.J. Toker Cell Hyperplasia in the Nipple-Areolar Complex of Transmasculine Individuals. In MODERN PATHOLOGY. ISSN 0893-3952, JUN 2023, vol. 36, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.modpat.2023.100121, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, J. - ZHANG, X. - ZHANG, S.C. - LI, Y.T. - ZHANG, D.M. - CHEN, Q.S. Analysis of the anxiety level and influencing factors during the coronavirus disease 2019 epidemic among the parents of students in China. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. MAR 9 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1143836, Registrované v: WOS

ADCA1179 STANÍKOVÁ, Daniela - KRAJČOVIČOVÁ, Lea - DEMKOVÁ, Linda - PAULOVÁ, Forišek - SLOBODOVÁ, Lucia - VITÁRIUŠOVÁ, E. - TICHÁ, Ľubica - UKROPCOVÁ, Barbara - STANÍK, Juraj** - UKROPEC, Jozef. Food preferences and thyroid hormones in children and adolescents with obesity. In Frontiers in Psychiatry, 2022, vol. 13, art. no. 962949. (2021: 5.435 - IF, Q2 - JCR, 1.279 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1664-0640. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2022.962949 (VEGA 1/0308/19 : Vplyv fyzickej aktivity na psychiku u obéznych adolescentov. ITMS 2014+ 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít)

Citácie:

1. [1.1] CALCATERRA, V. - MAGENES, V.C. - SICCARDO, F. - HRUBY, C. - BASSO, M. - CONTE, V. - MAGGIONI, G. - FABIANO, V. - RUSSO, S. - VEGGIOTTI, P. - ZUCCOTTI, G. Thyroid dysfunction in children and adolescents

affected by undernourished and overnourished eating disorders. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, SEP 29 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1205331, Registrované v: WOS
2. [1.1] HU, Y.Y. - ZHOU, F. - LEI, F. - LIN, L.J. - HUANG, X.W. - SUN, T. - LIU, W.F. - ZHANG, X.Y. - CAI, J.J. - SHE, Z.G. - LI, H.L. The nonlinear relationship between thyroid function parameters and metabolic dysfunction-associated fatty liver disease. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 22 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1115354, Registrované v: WOS

ADCA1180 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 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Y. - ZHAO, Y.W. - YUAN, L.P. - HE, Y. - YANG, Y.S. - XIAO, P.Y. Periplaneta americana extract attenuates hepatic fibrosis progression by inhibiting collagen synthesis and regulating the TGF-β1/Smad signaling pathway. In FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA. ISSN 0239-8508, 2023, vol. 61, no. 4, p. 231-243., Registrované v: WOS
2. [1.1] FU, Z. - ZHANG, S. - GU, X.Y. - GUAN, T. - WANG, C.M. - ZHANG, J.Q. - WANG, Y. - GUO, H. - WANG, L. - ZHANG, T. LDP alleviates TKI-induced proteinuria through reversing the expression of RelA in renal tissues. In FRONTIERS IN MEDICINE. JAN 19 2023, vol. 10, art. no. 1095344, Registrované v: WOS

ADCA1181 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

Citácie:

1. [1.1] CUPERTINO, M.D. - GUIMARAES, B.T. - PIMENTA, J.F.G. - ALMEIDA, L.V.L.D. - SANTANA, L.N. - RIBEIRO, T.A. - SANTANA, Y.N. LIGHT POLLUTION: a systematic review about the impacts of artificial light on human health. In BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH. ISSN 0929-1016, MAR 4 2023, vol. 54, no. 3, p. 263-275. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09291016.2022.2151763, Registrované v: WOS
2. [1.1] GOU, Z.M. - GOU, B.C. - LIAO, W.Y. - BAO, Y.X. - DENG, Y.Q. Integrated lighting ergonomics: A review on the association between non-visual effects of light and ergonomics in the enclosed cabins. BUILDING AND ENVIRONMENT. ISSN 0360-1323, SEP 1 2023, vol. 243. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2023.110616, Registrované v: WOS
3. [1.1] LAMPHAR, H. - KOCIFAJ, M. - LIMóN-ROMERO, J. - PAREDES-TAVARES, J. - CHAKAMEH, S.D. - MEGO, M. - PRADO, N.J. - BAEZ-LóPEZ, Y.A. - DIEZ, E.R. Light pollution as a factor in breast and prostate cancer. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 1 2022, vol. 806, 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150918, Registrované v: WOS
4. [1.1] SWOPE, C.B. - RONG, S.L. - CAMPANELLA, C. - VAICEKONYTE, R. - PHILLIPS, A.J.K. - CAIN, S.W. - MCGLASHAN, E.M. Factors associated with variability in the melatonin suppression response to light: A narrative review. CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 0742-0528, APR 3 2023, vol. 40, no. 4, p. 542-556. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07420528.2023.2188091, Registrované v: WOS
5. [1.2] AKANPINAR, Oktay. Dimming the Lights to Support the Overall Human Wellbeing in An Urban Context. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2022-01-01, 1099, 1, pp. ISSN 17551307. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1755-1315/1099/1/012050, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] BRAAM, Wiebe - SPRUYT, Karen. Reference intervals for 6-sulfatoxymelatonin in urine: A meta-analysis. In Sleep Medicine Reviews, 2022-06-01, 63, pp. ISSN 10870792. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.smrv.2022.101614, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] HANNACHI, Essia - SLIMANI, Yassine. Source, Impact, and Perspective of Light Pollution. In Source, Impact, and Perspective of Light Pollution, 2022-01-01, pp. 57-76. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003185109-4, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] JIN, Jianbo - HAN, Wenxing - YANG, Teng - XU, Zhihu - ZHANG, Jin - CAO, Ru - WANG, Yuxin - WANG, Jiawei - HU, Xin - GU, Tiantian - HE, Fan - HUANG, Jing - LI, Guoxing. Artificial light at night, MRI-based measures of brain iron deposition and incidence of multiple mental disorders. In Science of the Total Environment, 2023-12-01, 902, pp. ISSN 00489697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166004, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] SUN, Xinyi - TAN, Jiping - CHEN, Yan - LIU, Yuewei - DONG, Guang Hui - YANG, Bo Yi - LI, Nan - WANG, Luning - LI, Shanshan - CHEN, Gongbo - GUO, Yuming. The association between long-term exposure to outdoor artificial light at night and poor sleep quality among Chinese veterans: A multi-city study. In International Journal of Hygiene and Environmental Health, 2023-07-01, 252, pp. ISSN 14384639. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2023.114218, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] YI, Weizhuo - WANG, Weiqiang - XU, Zhiwei - LIU, Li - WEI, Ning - PAN, Rubing - SONG, Rong - LI,

Xuanxuan - LIU, Jintao - YUAN, Jiajun - SONG, Jian - CHENG, Jian - HUANG, Yuee - SU, Hong. Association of outdoor artificial light at night with metabolic syndrome and the modifying effect of tree and grass cover. In Ecotoxicology and Environmental Safety, 2023-10-01, 264, pp. ISSN 01476513. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115452, Registrované v: SCOPUS

ADCA1182 STEVNSNER, T - PIRŠEL, Miroslav - MAY, A - PETERSEN, L N - LARMINAT, F - BOHR, V. Repair of ribosomal RNA genes in hamster cells after UV irradiation, or treatment with cisplatin or alkylating agents. In Carcinogenesis, 1993, vol. 14, p. 1591-1596. ISSN 0143-3334. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/carcin/14.8.1591

Citácie:

1. [1.1] SMERDON, M.J. - WYRICK, J.J. - DELANEY, S. A half century of exploring DNA excision repair in chromatin. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. SEP 2023, vol. 299, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2023.105118, Registrované v: WOS

ADCA1183 STRAČINA, Tibor - SLANINOVÁ, Iva - POLANSKÁ, Hana - AXMANOVÁ, Martina - OLEJNÍČKOVÁ, Veronika - KONEČNÝ, P. - MASARIK, Michal - KRIŽANOVÁ, Oľga - NOVÁKOVÁ, Marie. Long-term haloperidol treatment prolongs QT interval and increases expression of sigma 1 and IP3 receptors in guinea pig hearts. In Tohoku Journal of Experimental Medicine, 2015, vol. 236, no. 3, p. 199-207. (2014: 1.351 - IF, Q2 - JCR, 0.569 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0040-8727.

Citácie:

1. [1.1] MUNGUIA-GALAVIZ, F.J. - MIRANDA-DIAZ, A.G. - CARDENAS-SOSA, M.A. - ECHAVARRIA, R. Sigma-1 Receptor Signaling: In Search of New Therapeutic Alternatives for Cardiovascular and Renal Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24031997, Registrované v: WOS

2. [1.1] VERA-ZAMBRANO, A. - BAENA-NUEVO, M. - RINNé, S. - VILLEGAS-ESGUEVILLAS, M. - BARREIRA, B. - TELLI, G. - DE BENITO-BUENO, A. - BLáZQUEZ, J.A. - CLIMENT, B. - PéREZ-VIZCAINO, F. - VALENZUELA, C. - DECHER, N. - GONZALEZ, T. - COGOLLUDO, A. Sigma-1 receptor modulation fine-tunes KV1.5 channels and impacts pulmonary vascular function. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, MAR 2023, vol. 189. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2023.106684, Registrované v: WOS

ADCA1184 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 (APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume. APVV-19-0324 : Vývoj translačne relevantných regeneračných a repatívnych stratégií po traumatickom poranení miechy. VEGA 2/0145/21 : Regulácia M1/M2 polarizácie: vplyv na prežitie neurónov, rast axónov a funkčnú obnovu po poranení miechy. VEGA 2/0098/20 : Účinok elektrickej stimulácie na regeneráciu poškodených nervových dráh. ITMS: 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidit (OBEZITA))

Citácie:

1. [1.1] SUZUKI, Hidenori - IMAJO, Yasuaki - FUNABA, Masahiro - IKEDA, Hiroaki - NISHIDA, Norihiro - SAKAI, Takashi. Current Concepts of Biomaterial Scaffolds and Regenerative Therapy for Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032528, Registrované v: WOS

ADCA1185 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

Citácie:

1. [1.1] ASCRIZZI, S. - ARILLOTTA, G.M. - GRILLONE, K. - CARIDà, G. - SIGNORELLI, S. - ALI, A. - ROMEO, C. - TASSONE, P. - TAGLIAFERRI, P. Lynch Syndrome Biopathology and Treatment: The Potential Role of microRNAs in Clinical Practice. CANCERS. AUG 2023, vol. 15, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15153930, Registrované v: WOS

2. [1.1] GRYPARI, I.M. - TZELEPI, V. - GYFTOPOULOS, K. DNA Damage Repair Pathways in Prostate Cancer: A Narrative Review of Molecular Mechanisms, Emerging Biomarkers and Therapeutic Targets in Precision Oncology. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241411418, Registrované v: WOS

3. [1.1] NIU, C.G. - ZHANG, J. - OKOLO, P. Greasing the Wheels of Pharmacotherapy for Colorectal Cancer: the Role of Natural Polyphenols. CURRENT NUTRITION REPORTS. DEC 2023, vol. 12, no. 4, p. 662-678. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13668-023-00512-w, Registrované v: WOS

ADCA1186 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

Citácie:

1. [1.1] FUSCO, V. - CHIEFFI, D. - FANELLI, F. - MONTEMURRO, M. - RIZZELLO, C.G. - FRANZ, C.M.A.P. The Weissella and Periweissella genera: up-to-date taxonomy, ecology, safety, biotechnological, and probiotic potential. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. DEC 11 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1289937, Registrované v: WOS

ADCA1187 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

Citácie:

1. [1.1] HOFFMANN, A. - MüLLER, T. - FINGERLE, V. - SILAGHI, C. - NOLL, M. Co-Infection of Potential Tick-Borne Pathogens of the Order Rickettsiales and Borrelia burgdorferi s. l. and Their Link to Season and Area in Germany. MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010157, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MAHRíKOVá, L. - HAMSIKOVá, Z. - STANKO, M. - GOLOVCHENKO, M. - RUDENKO, N. Spatial and Temporal Variability in Prevalence Rates of Members of the Borrelia burgdorferi Species Complex in Ixodes ricinus Ticks in Urban, Agricultural and Sylvatic Habitats in Slovakia. MICROORGANISMS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071666, Registrované v: WOS

ADCA1188 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.

Citácie:

1. [1.1] PAVILEK, Branislav - BORTNAK, Dusan - SOFRANKO, Jakub - SOFRANKOVA, Lucia - SPALDOVA, Jana - ELEFANTOVA, Katarina - OLEJNIKOVA, Petra - ZIDEKOVA, Ivana - VEGH, Daniel - DOKUPILOVA, Svetlana - MIKUS, Peter - BREIER, Albert - MILATA, Viktor. Synthesis of Pyrazoloazepines from 5-Aminopyrazoles and Study of Their Cytotoxicity in Cancer Treatment. In EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, 2023, vol. 26, no. 25, pp. ISSN 1434-193X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ejoc.202300410, Registrované v: WOS

ADCA1189 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

Citácie:

1. [1.1] ARIANTI, R. - VINNAI, B.A. - GYORY, F. - GUBA, A. - CSOSZ, É - KRISTóF, E. - FéSüS, L. Availability of abundant thiamine determines efficiency of thermogenic activation in human neck area derived adipocytes. In JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0955-2863, SEP 2023, vol. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2023.109385, Registrované v: WOS

2. [1.1] AUGER, C. - KAJIMURA, S. Adipose Tissue Remodeling in Pathophysiology. In ANNUAL REVIEW OF PATHOLOGY-MECHANISMS OF DISEASE. ISSN 1553-4006, 2023, vol. 18, p. 71-93. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-pathol-042220-023633, Registrované v: WOS

3. [1.1] AVTANSKI, D. - REDDY, V. - STOJCHEVSKI, R. - HADZI-PETRUSHEV, N. - MLADENOV, M. The Microbiome in the Obesity-Breast Cancer Axis: Diagnostic and Therapeutic Potential. In PATHOGENS. DEC 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12121402, Registrované v: WOS

4. [1.1] BAILIN, S.S. - KROPSKI, J.A. - GANGULA, R.D. - HANNAH, L. - SIMMONS, J.D. - MASHAYEKHI, M. - YE, F. - FAN, R. - MALLAL, S. - WARREN, C.M. - KALAMS, S.A. - GABRIEL, C.L. - WANJALLA, C.N. - KOETHE, J.R. Changes in subcutaneous white adipose tissue cellular composition and molecular programs underlie glucose intolerance in persons with HIV. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, AUG 30 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1152003, Registrované v: WOS

5. [1.1] BROTMAN, S.M. - ORAVILAHTI, A. - ROSEN, J.D. - ALVAREZ, M. - HEINONEN, S. - VAN DER KOLK, B.W. - SILVA, L.F. - PERRIN, H.J. - VADLAMUDI, S. - PYLANT, C. - DEOCHAND, S. - BASTA, P.V. - VALONE, J.M. - NARAIN, M.N. - STRINGHAM, H.M. - BOEHNKE, M. - KUUSISTO, J. - LOVE, M.I. - PIETILäINEN, K.H. - PAJUKANTA, P. - LAAKSO, M. - MOHLKE, K.L. Cell-Type Composition Affects Adipose Gene Expression Associations With Cardiometabolic Traits. In DIABETES. ISSN 0012-1797, NOV 2023, vol. 72, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db23-0365, Registrované v: WOS

6. [1.1] CAI, Z.H. - HE, B. Adipose tissue aging: An update on mechanisms and therapeutic strategies. In METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. ISSN 0026-0495, JAN 2023, vol. 138. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.metabol.2022.155328, Registrované v: WOS

7. [1.1] CARPENTIER, A.C. - BLONDIN, D.P. - HAMAN, F. - RICHARD, D. Brown Adipose Tissue-A Translational Perspective. In ENDOCRINE REVIEWS. ISSN 0163-769X, MAR 4 2023, vol. 44, no. 2, p. 143-192. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endrev/bnac015, Registrované v: WOS

8. [1.1] CERO, C. - SHU, W.G. - REESE, A.L. - DOUGLAS, D. - MADDOX, M. - SINGH, A.P. - ALI, S.L. - ZHU, A.R. - KATZ, J.M. - PIERCE, A.E. - LONG, K.T. - NILUBOL, N. - CYPESS, R.H. - JACOBS, J.L. - TIAN, F. - CYPESS, A.M. Standardized In Vitro Models of Human Adipose Tissue Reveal Metabolic Flexibility in Brown Adipocyte Thermogenesis. In ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, NOV 2 2023, vol. 164, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endocr/bqad161, Registrované v: WOS
9. [1.1] CHANG, J.S. Recent insights into the molecular mechanisms of simultaneous fatty acid oxidation and synthesis in brown adipocytes. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 21 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1106544, Registrované v: WOS
10. [1.1] CHEN, N. - YUAN, M.Y. - ZHANG, N.N. - CHEN, M.P. - LIU, R.X. - WANG, J.Q. - LU, P. Ctnnb1/ß-catenin inactivation in UCP1-positive adipocytes augments the browning of white adipose tissue. In ISCIENCE. MAY 19 2023, vol. 26, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106552, Registrované v: WOS
11. [1.1] CONTI, G. - CALDERAN, L. - SIERRA, L.A.Q. - CONTI, A. - BOSCHI, F. - OSSANNA, R. - MARZOLA, P. - FERRARINI, F. - GOVERNA, M. - LIEVENS, P.M.J. - SBARBATI, A. Tumor and peritumoral adipose tissue crosstalk: De-differentiated adipocytes influence spread of colon carcinoma cells. In TISSUE & CELL. ISSN 0040-8166, FEB 2023, vol. 80. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tice.2022.101990, Registrované v: WOS
12. [1.1] DING, M. - XU, H.Y. - ZHOU, W.Y. - XIA, Y.F. - LI, B.Y. - SHI, Y.J. - DOU, X. - YANG, Q.Q. - QIAN, S.W. - TANG, Y. - PAN, D.N. - LIU, Y. - TANG, Q.Q. CLCF1 signaling restrains thermogenesis and disrupts metabolic homeostasis by inhibiting mitochondrial biogenesis in brown adipocytes. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, AUG 15 2023, vol. 120, no. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2305717120, Registrované v: WOS
13. [1.1] EMONT, M.P. - ROSEN, E.D. Exploring the heterogeneity of white adipose tissue in mouse and man. In CURRENT OPINION IN GENETICS & DEVELOPMENT. ISSN 0959-437X, JUN 2023, vol. 80. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gde.2023.102045, Registrované v: WOS
14. [1.1] FITZGERALD, G. - TURIEL, G. - GORSKI, T. - SORO-ARNAIZ, I. - ZHANG, J. - CASARTELLI, N.C. - MASSCHELEIN, E. - MAFFIULETTI, N.A. - SUTTER, R. - LEUNIG, M. - FARUP, J. - DE BOCK, K. MME⁺ fibro-adipogenic progenitors are the dominant adipogenic population during fatty infiltration in human skeletal muscle. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. JAN 27 2023, vol. 6, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-023-04504-y, Registrované v: WOS
15. [1.1] FLEMING, S.J. - CHAFFIN, M.D. - ARDUINI, A. - AKKAD, A.D. - BANKS, E. - MARIONI, J.C. - PHILIPPAKIS, A.A. - ELLINOR, P.T. - BABADI, M. Unsupervised removal of systematic background noise from droplet-based single-cell experiments using CellBender. In NATURE METHODS. ISSN 1548-7091, SEP 2023, vol. 20, no. 9, p. 1323-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41592-023-01943-7, Registrované v: WOS
16. [1.1] FORD, H. - LIU, Q.L. - FU, X. - STRIEDER-BARBOZA, C. White Adipose Tissue Heterogeneity in the Single-Cell Era: From Mice and Humans to Cattle. In BIOLOGY-BASEL. OCT 2023, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12101289, Registrované v: WOS
17. [1.1] GAO, N. - CHEN, J.J. - LI, Y.C. - DING, Y. - HAN, Z.X.Y. - XU, H.W. - QIAO, H.L. The CYP2E1 inhibitor Q11 ameliorates LPS-induced sepsis in mice by suppressing oxidative stress and NLRP3 activation. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, AUG 2023, vol. 214. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2023.115638, Registrované v: WOS
18. [1.1] GU, P. - DING, K. - LU, L. - ZHANG, Y. - WANG, W. - GUO, Q.Y. - LIAO, Y.N. - YANG, B.J. - WANG, T.T. - ZHOU, C.S. - LU, B. - KONG, A.P.S. - CHENG, A.S. - HUI, H.X. - SHAO, J.Q. Compromised browning in white adipose tissue of ageing people. In EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0804-4643, FEB 14 2023, vol. 188, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ejendo/lvad014, Registrované v: WOS
19. [1.1] HALEY, J.A. - JANG, C. - GUERTIN, D.A. A new era of understanding in vivo metabolic flux in thermogenic adipocytes. In CURRENT OPINION IN GENETICS & DEVELOPMENT. ISSN 0959-437X, DEC 2023, vol. 83. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gde.2023.102112, Registrované v: WOS
20. [1.1] HAN, J.A. - LI, X.J. - LIANG, B.M. - MA, S.J. - PU, Y.B. - YU, F.Q. - LU, J. - MA, Y.H. - MACHUGH, D.E. - JIANG, L. Transcriptome profiling of differentiating adipose-derived stem cells across species reveals new genes regulating adipogenesis. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS. ISSN 1388-1981, OCT 2023, vol. 1868, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbalip.2023.159378, Registrované v: WOS
21. [1.1] HUE, I. - CAPILLA, E. - ROSELL-MOLL, E. - BALBUENA-PECINO, S. - GOFFETTE, V. - GABILLARD, J.C. - NAVARRO, I. Recent advances in the crosstalk between adipose, muscle and bone tissues in fish. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 14 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1155202, Registrované v: WOS
22. [1.1] INOUE, O. - GOTEN, C. - HASHIMUKO, D. - YAMAGUCHI, K. - TAKEDA, Y. - NOMURA, A. - OOTSUJI, H. - TAKASHIMA, S. - IINO, K. - TAKEMURA, H. - HALURKAR, M. - LIM, H.W. - HWA, V. - SANCHEZ-GURMACHES, J. - USUI, S. - TAKAMURA, M. Single-cell transcriptomics identifies adipose tissue CD271+progenitors for enhanced angiogenesis in limb ischemia. In CELL REPORTS MEDICINE. ISSN 2666-3791, DEC 19 2023, vol. 4, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2023.101337, Registrované v: WOS
23. [1.1] KATKAR, G. - GHOSH, P. Macrophage states: there';s a method in the madness. In TRENDS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1471-4906, DEC 2023, vol. 44, no. 12, p. 954-964. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.it.2023.10.006, Registrované v: WOS

24. [1.1] KIM, N. - KANG, H. - JO, A. - YOO, S.A. - LEE, H.O. Perspectives on single-nucleus RNA sequencing in different cell types and tissues. In JOURNAL OF PATHOLOGY AND TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2383-7837, JAN 2023, vol. 57, no. 1, p. 52-59. Dostupné na: https://doi.org/10.4132/jptm.2022.12.19, Registrované v: WOS
25. [1.1] KUMAGAI, Y. - SAITO, Y. - KIDA, Y.S. A Multiomics Atlas of Brown Adipose Tissue Development Over Time. In ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, APR 17 2023, vol. 164, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endocr/bqad064, Registrované v: WOS
26. [1.1] LAI, K.Z.H. - SEMNANI-AZAD, Z. - BOUCHER, B.A. - RETNAKARAN, R. - HARRIS, S.B. - MALIK, V. - BAZINET, R.P. - HANLEY, A.J. Association of Serum Very-Long-Chain Saturated Fatty Acids With Changes in Insulin Sensitivity and β-Cell Function: The Prospective Metabolism and Islet Cell Evaluation (PROMISE) Cohort. In DIABETES. ISSN 0012-1797, NOV 2023, vol. 72, no. 11, p. 1664-1670. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db22-1050, Registrované v: WOS
27. [1.1] LIU, P.L. - LI, D.Y. - ZHANG, J.M. - HE, M.N. - GAO, D.F. - WANG, Y.J. - LIN, Y. - PAN, D.K. - LI, P.H. - WANG, T. - LI, J. - KONG, F.L. - ZENG, B. - LU, L. - MA, J.D. - LONG, K.R. - LI, G.S. - TANG, Q.Z. - JIN, L. - LI, M.Z. Comparative three-dimensional genome architectures of adipose tissues provide insight into human-specific regulation of metabolic homeostasis. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. JUN 2023, vol. 299, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2023.104757, Registrované v: WOS
28. [1.1] LIU, P.L. - LI, D.Y. - ZHANG, J.M. - HE, M.N. - LI, Y. - LIU, R. - LI, M.Z. Transcriptomic and lipidomic profiling of subcutaneous and visceral adipose tissues in 15 vertebrates. In SCIENTIFIC DATA. JUL 12 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41597-023-02360-3, Registrované v: WOS
29. [1.1] LOUREIRO, Z.Y. - JOYCE, S. - DESOUZA, T. - SOLIVAN-RIVERA, J. - DESAI, A. - SKRITAKIS, P. - YANG, Q. - ZIEGLER, R. - ZHONG, D. - NGUYEN, T.T. - MACDOUGALD, O.A. - CORVERA, S. Wnt signaling preserves progenitor cell multipotency during adipose tissue development. In NATURE METABOLISM. 2023 JUN 19 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-023-00813-y, Registrované v: WOS
30. [1.1] LUNDGREN, P. - SHARMA, P.V. - DOHNALOVA, L. - COLEMAN, K. - UHR, G.T. - KIRCHER, S. - LITICHEVSKIY, L. - BAHNSEN, K. - DESCAMPS, H.C. - DEMETRIADOU, C. - CHAN, J.C.L.E. - CHELLAPPA, K. - COX, T.O. - HEYMAN, Y. - PATHER, S.R. - SHOFFLER, C. - PETUCCI, C. - SHALEM, O. - RAJ, A. - BAUR, J.A. - SNYDER, N.W. - WELLEN, K.E. - LEVY, M. - SEALE, P. - LI, M.Y. - THAISS, C.A. A subpopulation of lipogenic brown adipocytes drives thermogenic memory. In NATURE METABOLISM. OCT 2023, vol. 5, no. 10, p. 1691-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-023-00893-w, Registrované v: WOS
31. [1.1] MANIYADATH, B. - ZHANG, Q.B. - GUPTA, R.K. - MANDRUP, S. Adipose tissue at single-cell resolution. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, MAR 7 2023, vol. 35, no. 3, p. 386-413. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2023.02.002, Registrované v: WOS
32. [1.1] MARKUSSEN, L.K. - MANDRUP, S. Adipocyte gene expression in obesity-insights gained and challenges ahead. In CURRENT OPINION IN GENETICS & DEVELOPMENT. ISSN 0959-437X, AUG 2023, vol. 81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gde.2023.102060, Registrované v: WOS
33. [1.1] MINATI, M.A. - FAGES, A. - DAUGUET, N. - ZHU, J.J. - JACQUEMIN, P. Optimized nucleus isolation protocol from frozen mouse tissues for single nucleus RNA sequencing application. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, SEP 28 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1243863, Registrované v: WOS
34. [1.1] MOSER, J. - EMOUS, M. - HEERINGA, P. - RODENHUIS-ZYBERT, I.A. Mechanisms and pathophysiology of SARS-CoV-2 infection of the adipose tissue. In TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1043-2760, NOV 2023, vol. 34, no. 11, p. 735-748. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tem.2023.08.010, Registrované v: WOS
35. [1.1] MUZAMMIL, S. - ASHRAF, A. - SIDDIQUE, M.H. - ASLAM, B. - RASUL, I. - ABBAS, R. - AFZAL, M. - FAISAL, M. - HAYAT, S. A review on toxicity of nanomaterials in agriculture: Current scenario and future prospects. In SCIENCE PROGRESS. ISSN 0036-8504, OCT 2023, vol. 106, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/00368504231221672, Registrované v: WOS
36. [1.1] ORTIZ-ALVAREZ, L. - ACOSTA, F.M. - XU, H. - SANCHEZ-DELGADO, G. - VILCHEZ-VARGAS, R. - LINK, A. - PLAZA-DíAZ, J. - LLAMAS, J.M. - GIL, A. - LABAYEN, - RENSEN, P.C.N. - RUIZ, J.R. - MARTINEZ-TELLEZ, B. Fecal microbiota composition is related to brown adipose tissue <SUPJ</SUP>F-fluorodeoxyglucose uptake in young adults. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. ISSN 0391-4097, MAR 2023, vol. 46, no. 3, p. 567-576. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40618-022-01936-x, Registrované v: WOS
37. [1.1] OU, H.T. - CHEN, Q.Y. - LIN, Z.J. - YANG, Y. - WANG, P.X. - SRIBOONVORAKUL, N. - LIN, S.L. RNA-seq Analysis Reveals Potential Synergic Effects of Acetate and Cold Exposure on Interscapular Brown Adipose Tissue in Mice. In BIOLOGY-BASEL. OCT 2023, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12101285, Registrované v: WOS
38. [1.1] PATEL, S. - SPARMAN, N.Z.R. - ARNESON, D. - ALVARSSON, A. - SANTOS, L.C. - DUESMAN, S.J. - CENTONZE, A. - HATHAWAY, E. - AHN, I.S. - DIAMANTE, G. - CELY, I. - CHO, C.H. - TALARI, N.K. - RAJBHANDARI, A.K. - GOEDEKE, L. - WANG, P. - BUTTE, A.J. - BLANPAIN, C. - KRISHNAN, K.C. - LUSIS, A.J. - STANLEY, S.A. - YANG, X. - RAJBHANDARI, P. Mammary duct luminal epithelium controls adipocyte thermogenic programme. In NATURE. ISSN 0028-0836, AUG 3 2023, vol. 620, no. 7972, p. 192-199. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41586-023-06361-5, Registrované v: WOS
39. [1.1] PELLEGRINELLI, V. - FIGUEROA-JUáREZ, E. - SAMUELSON, I. - U-DIN, M. - RODRIGUEZ-FDEZ, S. -

VIRTUE, S. - LEGGAT, J. - CUBUK, C. - PEIRCE, V.J. - NIEMI, T. - CAMPBELL, M. - RODRIGUEZ-CUENCA, S. - BLáZQUEZ, J.D. - CAROBBIO, S. - VIRTANEN, K.A. - VIDAL-PUIG, A. Defective extracellular matrix remodeling in brown adipose tissue is associated with fibro- inflammation and reduced diet-induced thermogenesis. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, JUN 27 2023, vol. 42, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2023.112640, Registrované v: WOS

40. [1.1] RAO, J.Y.T. - DJEFFAL, Y. - CHAL, J. - MARCHIANò, F. - WANG, C.H. - AL TANOURY, Z. - GAPON, S. - MAYEUF-LOUCHART, A. - GLASS, I. - SEFTON, E.M. - HABERMANN, B. - KARDON, G. - WATT, F.M. - TSENG, Y.H. - POURQUIé, O. Reconstructing human brown fat developmental trajectory in vitro. In DEVELOPMENTAL CELL. ISSN 1534-5807, NOV 6 2023, vol. 58, no. 21, p. 2359-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.devcel.2023.08.001, Registrované v: WOS

41. [1.1] RODRíGUEZ-FDEZ, S. - VIDAL-PUIG, A. Fuelling the fire: de novo lipogenesis primes thermogenesis. In NATURE METABOLISM. OCT 2023, vol. 5, no. 10, p. 1646-1648. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-023-00865-0, Registrované v: WOS

42. [1.1] RUOCCO, C. - MALAVAZOS, A.E. - RAGNI, M. - CARRUBA, M.O. - VALERIO, A. - IACOBELLIS, G. - NISOLI, E. Amino acids contribute to adaptive thermogenesis. New insights into the mechanisms of action of recent drugs for metabolic disorders are emerging. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, SEP 2023, vol. 195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2023.106892, Registrované v: WOS

43. [1.1] SAAVEDRA-PEñA, R.D. - TAYLOR, N. - FLANNERY, C. - RODEHEFFER, M.S. Estradiol cycling drives female obesogenic adipocyte hyperplasia. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, APR 25 2023, vol. 42, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2023.112390, Registrované v: WOS

44. [1.1] SHEN, W. - REN, S.P. - HOU, Y.Y. - ZUO, Z. - LIU, S.N. - LIU, Z.Y. - FU, J.Q. - WANG, H.H. - YANG, B. - ZHAO, R. - CHEN, Y.Y. - YAMAMOTO, M. - XU, Y.Y. - ZHANG, Q. - PI, J.B. Single-nucleus RNA-sequencing reveals NRF1/NFE2L1 as a key factor determining the thermogenesis and cellular heterogeneity and dynamics of brown adipose tissues in mice. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, NOV 2023, vol. 67. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2023.102879, Registrované v: WOS

45. [1.1] SUN, Y.K. - ZHANG, J. - HONG, J. - ZHANG, Z.Y. - LU, P. - GAO, A.B. - NI, M.S. - ZHANG, Z.Y. - YANG, H.J. - SHEN, J. - LU, J.L. - XUE, W.Z. - LV, Q.Q. - BI, Y.F. - ZENG, Y.A. - GU, W.Q. - NING, G. - WANG, W.Q. - LIU, R.X. - WANG, J.Q. Human RSPO1 Mutation Represses Beige Adipocyte Thermogenesis and Contributes to Diet-Induced Adiposity. In ADVANCED SCIENCE. APR 2023, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202207152, Registrované v: WOS

46. [1.1] TIKHONOVA, N. - MILOVANOV, A.P. - ALEKSANKINA, V.V. - KULIKOV, I.A. - FOKINA, T.V. - ALEKSANKIN, A.P. - BELOUSOVA, T.N. - MIKHALEVA, L.M. - NIZIAEVA, N.V. Adipocytes in the Uterine Wall during Experimental Healing and in Cesarean Scars during Pregnancy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242015255, Registrované v: WOS

47. [1.1] VARSHNEY, R. - DAS, S. - TRAHAN, D. - FARRIESTER, J.W. - MULLEN, G.P. - KYERE-DAVIES, G. - PRESBY, D.M. - HOUCK, J.A. - WEBB, P.G. - DZIECIATKOWSKA, M. - JONES, K.L. - RODEHEFFER, M.S. - FRIEDMAN, J.E. - MACLEAN, P.S. - RUDOLPH, M.C. Neonatal intake of Omega-3 fatty acids enhances lipid oxidation in adipocyte precursors. In ISCIENCE. JAN 20 2023, vol. 26, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.105750, Registrované v: WOS

48. [1.1] WANG, C.H. - WANG, X.J. - HU, W.X. Molecular and cellular regulation of thermogenic fat. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUL 3 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1215772, Registrované v: WOS

49. [1.1] WANG, G. - WANG, Q.A. Maintenance of adipose progenitors in adipogenesis. In NATURE METABOLISM. 2023 JUN 19 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-023-00810-1, Registrované v: WOS

50. [1.1] WANG, Y. - LI, T. - YANG, C.C. - WU, Y.M. - LIU, Y.Y. - YANG, X.B. Eurotium cristatum from Fu Brick Tea Promotes Adipose Thermogenesis by Boosting Colonic Akkermansia muciniphila in High-Fat-Fed Obese Mice. In FOODS. OCT 2023, vol. 12, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods12203716, Registrované v: WOS

51. [1.1] XIE, B.C. - GAO, D.F. - ZHOU, B.Q. - CHEN, S. - WANG, L.R. New discoveries in the field of metabolism by applying single-cell and spatial omics. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS. ISSN 2095-1779, JUL 2023, vol. 13, no. 7, p. 711-725. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpha.2023.06.002, Registrované v: WOS

52. [1.1] XIE, L.M. - HU, W.Y. - ZHANG, H.W. - DING, Y.J. - ZENG, Q. - LIAO, X.Y. - WANG, D.D. - XIE, W.Q. - HUI, H.X. - DENG, T. Single-nucleus RNA sequencing reveals heterogeneity among multiple white adipose tissue depots. In LIFE METABOLISM. DEC 29 2023, vol. 2, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/lifemeta/load045, Registrované v: WOS

53. [1.1] XUE, S.W. - LEE, D.R. - BERRY, D.C. Thermogenic adipose tissue in energy regulation and metabolic health. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 20 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1150059, Registrované v: WOS

54. [1.1] YOU, W.J. - XU, Z.Y. - CHEN, W.T. - YANG, X. - LIU, S.Q. - WANG, L.Y. - TU, Y. - ZHOU, Y.B. - VALENCAK, T.G. - WANG, Y.Z. - KUANG, S.H. - SHAN, T.Z. Cellular and Transcriptional Dynamics during Brown Adipose Tissue Regeneration under Acute Injury. In RESEARCH. ISSN 2096-5168, NOV 8 2023, vol. 6. Dostupné na:

https://doi.org/10.34133/research.0268, Registrované v: WOS
55. [1.1] ZIQUBU, K. - DLUDLA, P.V. - MTHEMBU, S.X.H. - NKAMBULE, B.B. - MABHIDA, S.E. - JACK, B.U. - NYAMBUYA, T.M. - MAZIBUKO-MBEJE, S.E. An insight into brown/beige adipose tissue whitening, a metabolic complication of obesity with the multifactorial origin. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 16 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1114767, Registrované v: WOS
56. [1.2] LIU, Qing - LONG, Qiaoyun - ZHAO, Jiayu - WU, Wenjie - LIN, Zexin - SUN, Wei - GU, Ping - DENG, Tuo - LOOMES, Kerry Martin - WU, Donghai - KONG, Alice P.S. - ZHOU, Jingying - CHENG, Alfred S. - HUI, Hannah Xiaoyan. Cold-Induced Reprogramming of Subcutaneous White Adipose Tissue Assessed by Single-Cell and Single-Nucleus RNA Sequencing. In Research, 2023-01-01, 6, pp. ISSN 20965168. Dostupné na: https://doi.org/10.34133/research.0182, Registrované v: SCOPUS
57. [1.2] MÜNZBERG, Heike - MORRISON, Christopher D. - SALBAUM, J. Michael. Small Animal Models of Obesity. In Handbook of Obesity Volume 1: Epidemiology, Etiology, and Physiopathology, Fourth Edition, 2023-01-01, 1, pp. 155-164. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003437673-19, Registrované v: SCOPUS
58. [1.2] SHAMSI, Farnaz. Methods for Single Cell Transcriptomic Analysis of Adipose Tissue. In Methods in Molecular Biology, 2023-01-01, 2662, pp. 241-249. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3167-6_21, Registrované v: SCOPUS

ADCA1190 SVETLOVSKÁ, D. - MIŠKOVSKÁ, V. - CHOLUJOVÁ, Dana - GRONESOVÁ, Paulína - CINGELOVÁ, S. - CHOVANEC, Michal - SYCOVA MILA, 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 (APVV-0016-11 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s rezistenciou na chemoterapiu u testikulárnych nádorov z germinaatívnych buniek)

Citácie:

1. [1.1] CHOVANEC, M. - CHENG, L. Advances in diagnosis and treatment of testicular cancer. BMJ-BRITISH MEDICAL JOURNAL. ISSN 0959-535X, NOV 28 2022, vol. 379. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bmj-2022-070499, Registrované v: WOS
2. [1.1] JANICIC, A. - PETROVIC, M. - ZEKOVIC, M. - VASILIC, N. - CORIC, V. - MILOJEVIC, B. - ZIVKOVIC, M. - BUMBASIREVIC, U. Prognostic Significance of Systemic Inflammation Markers in Testicular and Penile Cancer: A Narrative Review of Current Literature. LIFE-BASEL. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13030600, Registrované v: WOS
3. [1.1] SCHEPISI, G. - GIANNI, C. - CURSANO, M.C. - GALLà, V. - MENNA, C. - CASADEI, C. - BLEVE, S. - LOLLI, C. - MARTINELLI, G. - ROSTI, G. - DE GIORGI, U. Immune checkpoint inhibitors and Chimeric Antigen Receptor (CAR)-T cell therapy: Potential treatment options against Testicular Germ Cell Tumors. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 13 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1118610, Registrované v: WOS
4. [1.1] URBINI, M. - BLEVE, S. - SCHEPISI, G. - MENNA, C. - GURIOLI, G. - GIANNI, C. - DE GIORGI, U. Biomarkers for Salvage Therapy in Testicular Germ Cell Tumors. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242316872, Registrované v: WOS

ADCA1191 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 (VISION H2020 857381 : Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu. APVV-16-0579 : Nanočastice zlata: vplyv fyzikálno-chemických vlastností na ich distribúciu, akumuláciu a dlhodobú toxicitu in vivo (BIONANOGOLD). APVV-15-0215 : Multivalentný morpholino-based antisense systém pre CML. VEGA 2/0056/17 : Indukcia apoptózy kyselinou betulínovou naviazanou na magnetické nanočastice v ľudských nádorových bunkách hrubého čreva)

Citácie:

1. [1.1] CIONT, C. - MESAROS, A. - POP, O.L. - VODNAR, D.C. Iron oxide nanoparticles carried by probiotics for iron absorption: a systematic review. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. APR 10 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-023-01880-9, Registrované v: WOS
2. [1.2] SYZRANTSEV, V. V. PROPERTIES OF POLYMER EPOXY MATRIX ENHANCED WITH NANOOXIDES OF ALUMINIUM AND SILICON. In Tsvetnye Metally, 2023-01-01, 2023, 8, pp. 34-38. ISSN 03722929. Dostupné na: https://doi.org/10.17580/tsm.2023.08.06, Registrované v: SCOPUS

ADCA1192 SVITKOVÁ, Barbora** - ŠELC, Michal - NÉMETHOVÁ, Veronika - RÁZGA, Filip - GÁBELOVÁ, Alena - URSINYOVÁ, Monika - BÁBELOVÁ, Andrea. Plate reader spectroscopy as an alternative to atomic absorption spectroscopy for the assessment of nanoparticle cellular uptake. In Heliyon, 2022, vol. 8, no. 11, art. no. e11595. (2021: 3.776 - IF, Q2 - JCR, 0.550 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2405-8440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11595 (APVV-16-0579 : Nanočastice zlata: vplyv fyzikálno-chemických

vlastností na ich distribúciu, akumuláciu a dlhodobú toxicitu in vivo (BIONANOGOLD). APVV-15-0215 : Multivalentný morpholino-based antisense systém pre CML. Vega č. 1/0069/20 : Pilotná štúdia selektívneho pôsobenia novej generácie RNA interferenčných agens na bunkovej úrovni)

Citácie:

1. [1.1] WELLS, K.L. - ALLA, P.K. - KAISER, K.G. - MURGULET, I.T. - ADRAGNA, N.C. - PAVEL, I.E. SERS of Human Red Blood Cells in Non-Resonant Conditions: Benefits, Limitations, and Complementary Tools (CytoViva and GFAAS). CHEMOSENSORS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/chemosensors11070353, Registrované v: WOS

ADCA1193 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

Citácie:

1. [1.1] GARDNER, B.R. - BACHMANN, N.L. - POLKINGHORNE, A. - HUFSCHMID, J. - TADEPALLI, M. - MARENDA, M. - GRAVES, S. - ARNOULD, J.P.Y. - STENOS, J. A Novel Marine Mammal Coxiella burnetii-Genome Sequencing Identifies a New Genotype with Potential Virulence. PATHOGENS. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12070893, Registrované v: WOS

2. [1.2] FRANGOULIDIS, Dimitrios - WALTER, Mathias C. - FASEMORE, Akinyemi M. - CUTLER, Sally J. Coxiella burnetii. In Molecular Typing in Bacterial Infections, Volume II, Second Edition, 2022-01-01, 2, pp. 247-262. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-83217-9_12, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] KHADEMI, Payman - OWNAGH, Abdulghaffar - MARDANI, Karim - KHALILI, Mohammad. PCR-RFLP of Coxiella burnetii Plasmids Isolated from Raw Milk Samples in Iran. In Iranian Journal of Medical Microbiology, 2023-01-01, 17, 1, pp. 66-72. ISSN 17358612. Dostupné na: https://doi.org/10.30699/ijmm.17.1.66, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] MOHABATI MOBAREZ, Ashraf - BASERI, Neda - KHALILI, Mohammad - MOSTAFAVI, Ehsan - ESMAEILI, Saber. Genotyping and phylogenetic analysis of Coxiella burnetii in domestic ruminant and clinical samples in Iran: insights into Q fever epidemiology. In Scientific Reports, 2023-12-01, 13, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47920-0, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] ROEST, Hendrik I.J. - ROVERS, Chantal P. - FRANGOULIDIS, Dimitrios. Q Fever (Coxiella burnetii): A blueprint for outbreaks that some humans will remember long. In Zoonoses: Infections Affecting Humans and Animals, 2023-10-09, pp. 451-473. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27164-9_12, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] SHI, Mingjie - QIN, Tong - LIU, Zhitong - FENG, Hao - SUN, Yi. Molecular Detection of Candidatus Coxiella mudorwiae in Haemaphysalis concinna in China. In Zoonoses (Ireland), 2022-01-01, 2, 1, pp. ISSN 27377466. Dostupné na: https://doi.org/10.15212/ZOONOSES-2022-0041, Registrované v: SCOPUS

ADCA1194 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

Citácie:

1. [1.1] ABOUKHATWA, S.M. - SIDHOM, P.A. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - TAWFIK, H.O. Terminators or Guardians? Design, Synthesis, and Cytotoxicity Profiling of Chalcone-Sulfonamide Hybrids. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2023 FEB 17 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c07285, Registrované v: WOS

2. [1.1] AHMED, M. - BISWAS, T. - MONDAL, S. The strategic involvement of IRS in cancer progression. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, NOV 5 2023, vol. 680, p. 141-160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2023.09.036, Registrované v: WOS

3. [1.1] CARLSON, N. - HOUSE, C.D. - TAMBASCO, M. Toward a Transportable Cell Culture Platform for Evaluating Radiotherapy Dose Modifying Factors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2023, vol. 24, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242115953, Registrované v: WOS

4. [1.1] FAKHRI, S. - MORADI, S.Z. - FARAJI, F. - FARHADI, T. - HESAMI, O. - IRANPANAH, A. - WEBBER, K. - BISHAYEE, A. Current advances in nanoformulations of therapeutic agents targeting tumor microenvironment to overcome drug resistance. In CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, SEP 2023, vol. 42, no. 3, SI, p. 959-1020. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-023-10119-w, Registrované v: WOS

5. [1.1] GUALTIERI, G. - MARUCA, A. - ROCCA, R. - CARTA, F. - BERRINO, E. - SALATINO, A. - BRESCIA, C. - TORCASIO, R. - CRISPO, M. - TRAPASSO, F. - ALCARO, S. - SUPURAN, C.T. - COSTA, G. Uncovering Novel Capsaicin Inhibitory Activity towards Human Carbonic Anhydrase Isoforms IX and XII by Combining In Silico and In Vitro Studies. In ANTIOXIDANTS. MAY 18 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12051115, Registrované v: WOS

6. [1.1] IALONGO, D. - MESSORE, A. - MADIA, V.N. - TUDINO, V. - NOCENTINI, A. - GRATTERI, P. - GIOVANNUZZI, S. - SUPURAN, C.T. - NICOLAI, A. - SCARPA, S. - TAURONE, S. - CAMARDA, M. - ARTICO, M. - PAPA, V. - SACCOLITI, F. - SCIPIONE, L. - DI SANTO, R. - COSTI, R. Pyrrolyl and Indolyl α-γ-Diketo Acid Derivatives Acting as Selective Inhibitors of Human Carbonic Anhydrases IX and XII. In PHARMACEUTICALS.

FEB 2023, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16020188, Registrované v: WOS
7. [1.1] SUCCOIO, M. - AMIRANDA, S. - SASSO, E. - MARCIANO, C. - FINIZIO, A. - DE SIMONE, G. - GARBI, C. - ZAMBRANO, N. Carbonic anhydrase IX subcellular localization in normoxic and hypoxic SH-SY5Y neuroblastoma cells is assisted by its C-terminal protein interaction domain. In HELIYON. AUG 2023, vol. 9, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18885, Registrované v: WOS
8. [1.1] WANG, S.Q. - CHEN, J.J. - JIANG, Y.C. - LEI, Z.N. - RUAN, Y.C. - PAN, Y.H. - YAM, J.W.P. - WONG, M.P. - XIAO, Z.J. Targeting GSTP1 as Therapeutic Strategy against Lung Adenocarcinoma Stemness and Resistance to Tyrosine Kinase Inhibitors. In ADVANCED SCIENCE. MAR 2023, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202205262, Registrované v: WOS
9. [1.1] YAN, J. - WANG, K.Z. - GUI, L.J. - LIU, X. - JI, Y.Y. - LIN, J.J. - LUO, M. - XU, H. - LV, J.X. - TAN, F. - LIN, L.T. - YUAN, Z.W. Diagnosing Orthotopic Lung Tumor Using a NTR-Activatable Near-Infrared Fluorescent Probe by Tracheal Inhalation. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, SEP 12 2023, vol. 95, no. 38, p. 14402-14412. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.3c02760, Registrované v: WOS

ADCA1195 SYRJÄNEN, Leo - LUUKKAALA, T. - LEPPILAMPI, M. - KALLIOINEN, M. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W. - PARKKILA, S. - KARTTUNEN, T. Expression of cancer-related carbonic anhydrases IX and XII in normal skin and skin neoplasms. In APMIS, 2014, vol. 22, no. 9, p. 880 - 890. (2013: 1.922 - IF, Q3 - JCR, 0.959 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0903-4641. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/apm.12251

Citácie:

1. [1.1] VENTURELLA, M. - FALSINI, A. - COPPOLA, F. - GIUNTINI, G. - CARRARO, F. - ZOCCO, D. - CHIESI, A. - NALDINI, A. CA-IX-Expressing Small Extracellular Vesicles (sEVs) Are Released by Melanoma Cells under Hypoxia and in the Blood of Advanced Melanoma Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076122, Registrované v: WOS

ADCA1196 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 (VEGA 2/0174/15 : Hantavírusy a prekračovanie druhových bariér. Vega č.2/0059/15 : Prírodné ohniská v mestách na príklade košickej aglomerácie: štruktúra a dynamika v priestore a v čase.)

Citácie:

1. [1.2] BLINOVA, Ekaterina A. - MAKENOV, Marat T. - MOROZKIN, Evgeny S. - KHOLODILOV, Ivan S. - FEDOROVA, Marina V. - ZHURENKOVA, Olga B. - ROEV, German V. - KHAFIZOV, Kamil F. - KARAN, Ludmila S. Genetic features of the Puumala virus (Hantaviridae: Orthohantavirus) identified in the Moscow region. In Voprosy Virusologii, 2023-01-01, 68, 4, pp. 283-290. ISSN 05074088. Dostupné na: https://doi.org/10.36233/0507-4088-177, Registrované v: SCOPUS

ADCA1197 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 (VEGA 2/0073/16 : Význam Na/Ca výmenníka v ovariálnych nádorových bunkách, jeho modulácia a úloha pri vyvolaní apoptózy.. APVV-16-0246 : Využitie blokátorov vápnikových transportérov ako potenciálne chemoterapeutiká pri liečbe solidnych tumorov. APVV-14-0351 : Sulfidová signalizácia ako potenciálny mechanizmus pri liečbe nádorov)

Citácie:

1. [1.1] FARIS, Pawan - NEGRI, Sharon - FARIS, Delia - SCOLARI, Francesca - MONTAGNA, Daniela - MOCCIA, Francesco. Hydrogen Sulfide (H2S): As a Potent Modulator and Therapeutic Prodrug in Cancer. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, 2023, vol. 30, no. 40, pp. 4506-4532. ISSN 0929-8673. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867330666230126100638, Registrované v: WOS
2. [1.1] ICIEK, Malgorzata - BILSKA-WILKOSZ, Anna - KOZDROWICKI, Michal - GORNY, Magdalena. Reactive Sulfur Species in Human Diseases. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING, 2023, vol. 39, no. 13-15, pp. 1000-1023. ISSN 1523-0864. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2023.0261, Registrované v: WOS
3. [1.1] LIN, Hanchao - YU, Yixin - ZHU, Le - LAI, Nannan - ZHANG, Luming - GUO, Yu - LIN, Xinxin - YANG, Dongqin - REN, Ning - ZHU, Zhiling - DONG, Qiongzhu. Implications of hydrogen sulfide in colorectal cancer: Mechanistic insights and diagnostic and therapeutic strategies. In REDOX BIOLOGY, 2023, vol. 59, no., pp. ISSN 2213-2317. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2023.102601, Registrované v: WOS
4. [1.1] LOECK, Thorsten - SCHWAB, Albrecht. The role of the NaSUP+/SUP/CaSUP2+/SUP-exchanger (NCX) in cancer-associated fibroblasts. In BIOLOGICAL CHEMISTRY, 2023, vol. 404, no. 4, pp. 325-337. ISSN 1431-6730. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/hsz-2022-0253, Registrované v: WOS

ADCA1198 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

Citácie:

1. [1.1] AMINI, A. - MESBAH, G. - SHAMSABADI, F.T. - ZEYGHAMI, M.A. - SAFDARI, Y. Tumour induction in BALB/c mice for imaging studies: An improved protocol. JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, JUL 2023, vol. 27, no. 13, p. 1880-1886. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.17792, Registrované v: WOS

2. [1.1] BONOMINI, F. - FAVERO, G. - PETRONI, A. - PARONI, R. - REZZANI, R. Melatonin Modulates the SIRT1-Related Pathways via Transdermal Cryopass-Laser Administration in Prostate Tumor Xenograft. CANCERS. OCT 2023, vol. 15, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15204908, Registrované v: WOS

3. [1.1] GIERLICH, P. - DONOHOE, C. - BEHAN, K. - KELLY, D.J. - SENGE, M.O. - GOMES-DA-SILVA, L.C. Antitumor Immunity Mediated by Photodynamic Therapy Using Injectable Chitosan Hydrogels for Intratumoral and Sustained Drug Delivery. BIOMACROMOLECULES. ISSN 1525-7797, OCT 27 2023, vol. 25, no. 1, p. 24-42. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.biomac.3c00591, Registrované v: WOS

4. [1.1] HUNG, C.N. - CHEN, M.Z. - DEARMOND, D.T. - CHIU, C.H.L. - LIMBOY, C.A. - TAN, X. - KUSI, M. - CHOU, C.W. - LIN, L.L. - ZHANG, Z. - WANG, C.M. - CHEN, C.L. - MITSUYA, K. - OSMULSKI, P.A. - GACZYNSKA, M.E. - KIRMA, N.B. - VADLAMUDI, R.K. - GIBBONS, D.L. - WARNER, S. - BRENNER, A.J. - MAHADEVAN, D. - MICHALEK, J.E. - HUANG, T.H.M. - TAVERNA, J.A. AXL-initiated paracrine activation of pSTAT3 enhances mesenchymal and vasculogenic supportive features of tumor-associated macrophages. CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, SEP 26 2023, vol. 42, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2023.113067, Registrované v: WOS

5. [1.1] LE, D.V. - CHAMBERS, M.M. - MERCADO, K. - GUTOWSKI, C.J. Characterization of the gut microbiome in an osteosarcoma mouse model. JOURNAL OF ORTHOPAEDIC RESEARCH. ISSN 0736-0266, DEC 2023, vol. 41, no. 12, p. 2730-2739. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jor.25635, Registrované v: WOS

6. [1.1] LIN, K.L. - LIU, M.X. - SUN, L. - FU, H.J. - QIAO, H.W. - WANG, S.Y. - PAN, S.D. - GAO, H. The protection of CoronaVac against the infection of wild-type SARS-CoV-2 (WH-09) or Omicron variant in nude-hACE2 mice. ANIMAL MODELS AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 2096-5451, AUG 2023, vol. 6, no. 4, p. 346-354. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ame2.12336, Registrované v: WOS

7. [1.1] PELOSI, A.C. - SCARIOT, P.P.M. - GARBUIO, A.L.P. - KRAEMER, M.B. - PRIOLLI, D.G. - DOS REIS, I.G.M. - MESSIAS, L.H.D. A systematic review of exercise protocols applied to athymic mice in tumor-related experiments. APPLIED PHYSIOLOGY NUTRITION AND METABOLISM. ISSN 1715-5312, OCT 2023, vol. 48, no. 10, p. 719-729. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/apnm-2023-0027, Registrované v: WOS

8. [1.1] SU, M. - LI, Z.M. - ZHOU, S.Y. - ZHANG, H. - XIAO, Y. - LI, W. - SHANG, H.L. - LI, J. Kaempferitrin, a major compound from ethanol extract of Chenopodium ambrosioides, exerts antitumour and hepatoprotective effects in the mice model of human liver cancer xenografts. JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0022-3573, AUG 1 2023, vol. 75, no. 8, p. 1066-1075. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jpp/rgad046, Registrované v: WOS

9. [1.1] TAKAGI, Y. - SUDO, K. - YAMAGUCHI, S. - URATA, S. - OHNO, T. - HIROSE, S. - MATSUMOTO, K. - KURAMOTO, T. - SERIKAWA, T. - YASUDA, J. - IKUTANI, M. - NAKAE, S. Characterization of novel, severely immunodeficient Prkdcex57/ex57 mice. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, OCT 20 2023, vol. 678, p. 193-199. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2023.08.055, Registrované v: WOS

10. [1.1] ZARYOUH, H. - DE PAUW, I. - BAYSAL, H. - MELIS, J. - VAN DEN BOSSCHE, V. - HERMANS, C. - LAU, H.W. - LAMBRECHTS, H. - MERLIN, C. - CORBET, C. - PEETERS, M. - VERMORKEN, J.B. - DE WAELE, J. - LARDON, F. - WOUTERS, A. Establishment of head and neck squamous cell carcinoma mouse models for cetuximab resistance and sensitivity. CANCER DRUG RESISTANCE. 2023, vol. 6, no. 4, p. 709-728. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2023.62, Registrované v: WOS

11. [1.1] ZHENG, H.C. - XUE, H. - YUN, W.J. An overview of mouse models of hepatocellular carcinoma. INFECTIOUS AGENTS AND CANCER. ISSN 1750-9378, SEP 5 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13027-023-00524-9, Registrované v: WOS

ADCA1199 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.

Citácie:

1. [1.1] JEONG, S. - CHUNG, Y. - PARK, S. - LEE, S. - CHOI, N. - PARK, J.K. Combined treatment of ginsenoside Rg2 and piceatannol mixture reduces the apoptosis and DNA damage induced by UVB in HaCaT cells. In MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY. ISSN 1738-642X, JAN 2023, vol. 19, no. 1, p. 63-70. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13273-022-00238-w, Registrované v: WOS

ADCA1200 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 (Vega č. 2/0125/15 : Analýza post-traumatických zápalových a

regeneračných procesov pozdĺž rostro-kaudálnej osi miechy po podaní mazonchymových kmeňových buniek: imunohistochemická a neuroproteomická štúdia. Vega č. 2/0145/16 : Terapeutické účinky kondiciovaného média kmeňových buniek na reparáciu poškodeného tkaniva miechy: porovnávacia ex vivo štúdia)

Citácie:

1. [1.1] LIU, X. - ZHENG, Y.F. - WANG, Q.Q. - ZHAO, L. - ZHANG, Z.W. - WANG, H.L. - YANG, Y. - SONG, N. - XIANG, J.J. - SHEN, Y.Q. - FAN, S.W. Artificially reprogrammed stem cells deliver transcytosable nanocomplexes for improved spinal cord repair. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, DEC 2023, vol. 364, p. 601-617. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2023.10.051, Registrované v: WOS

2. [1.2] DA SILVA, Andreia Valente - SERRENHO, Inês - ARAÚJO, Beatriz - CARVALHO, Alexandre Martins - BALTAZAR, Graça. Secretome as a Tool to Treat Neurological Conditions: Are We Ready? In International Journal of Molecular Sciences, 2023-11-01, 24, 22, pp. ISSN 16616596. Available on: https://doi.org/10.3390/ijms242216544, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] DA SILVA, Andreia Valente - SERRENHO, Inês - ARAÚJO, Beatriz - CARVALHO, Alexandre Martins - BALTAZAR, Graça. Secretome as a Tool to Treat Neurological Conditions: Are We Ready? In International Journal of Molecular Sciences, 2023-11-01, 24, 22, pp. ISSN 16616596. Available on: https://doi.org/10.3390/ijms242216544, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] LIU, Xin - ZHENG, Yufei - WANG, Qingqing - ZHAO, Lan - ZHANG, Zhaowei - WANG, Haoli - YANG, Yang - SONG, Nan - XIANG, Jiajia - SHEN, Youqing - FAN, Shunwu. Artificially reprogrammed stem cells deliver transcytosable nanocomplexes for improved spinal cord repair. In Journal of Controlled Release, 2023-12-01, 364, pp. 601-617. ISSN 01683659. Available on: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2023.10.051, Registrované v: SCOPUS

ADCA1201 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 (APVV-PP-COVID-20-0017 : Výskum imunitnej odpovede na infekciu SARS CoV-2 a vývoj klinicky relevantných virologických testov na zvládnutie dopadov pandémie COVID 19)

Citácie:

1. [1.1] SAMSAMI, S. - NAMAVARI, S. - ATAEI, S. - GHASEMIAN, A. - YAZDANPANAH, A. - SEPAHI, N. - HATAM, G. - FARAMARZI, H. - MIRZAEI, H. - RANJBAR, R. - GHANBARIASAD, A. A Novel Multiplex LAMP Assay for the Rapid and Accurate Diagnosis of Visceral Leishmaniasis Caused by Leishmania infantum from Iran. In JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE. ISSN 1687-9686, NOV 18 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/9326183, Registrované v: WOS

ADCA1202 ŠABOVÁ, Ľudmila - KOLAROV, Jordan - ZEMAN, I - SUPEK, F. Transcriptional control of AAC3 gene encoding mitochondrial ADP/ATP translocator in Saccharomyces cerevisiae by oxygen, heme and ROX1 factor. In European Journal of Biochemistry, 1993, vol. 213, p. 547-553. ISSN 0014-2956.

Citácie:

1. [1.1] BILSKA, B. - DAMULEWICZ, M. - ABAQUITA, T.A. - PYZA, E. Changes in heme oxygenase level during development affect the adult life of Drosophila melanogaster. FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. OCT 9 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1239101, Registrované v: WOS

ADCA1203 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 (APVV-16-0026 : Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybratých druhoch liečivých rastlín. APVV-14-0055 : Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku)

Citácie:

1. [1.1] CATARCIONE, G. - PAOLACCI, A.R. - ALICANDRI, E. - GRAMICCIA, E. - TAVIANI, P. - REA, R. - COSTANZA, M.T. - DE LORENZIS, G. - PUCCIO, G. - MERCATI, F. - CIAFFI, M. Genetic Diversity and Population Structure of Common Bean (Phaseolus vulgaris L.) Landraces in the Lazio Region of Italy. PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12040744, Registrované v: WOS

2. [1.1] DE OLIVEIRA, T.C. - BARELLI, M.A.A. - DE OLIVEIRA, A.J. - LEAL, N.S. - GILIO, T.A.S. - AZEVEDO, R.F. Molecular characterization of common bean accessions using microsatellite markers. CIENCIA E AGROTECNOLOGIA. ISSN 1413-7054, 2023, vol. 47. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1413-7054202347003523, Registrované v: WOS

ADCA1204 ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar - MOSS, M.R. - WIERSMA, M. M. L. - MITKOVÁ, Alica. Muscle GLUT 4 protein levels and impaired triglyceride metabolism in streptozotocin diabetic rats. Effect of a high sucrose diet and fish oil supplementation. In Annals of the New York Academy of Sciences, 1993, vol. 683, p. 218-227. ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.1993.tb35710.x

Citácie:

1. [1.1] YAO, Y.L. - TIAN, S. - LI, N.X. - YANG, Y.Z. - ZHANG, C. Effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids on cellular development in human ovarian granulosa tumor cells (KGN). FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, SEP 30 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.1017072, Registrované v: WOS

ADCA1205 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

Citácie:

1. [1.1] LINKE, D. - DONIX, L. - PEITZSCH, C. - ERB, H.H.H. - DUBROVSKA, A. - PFEIFER, M. - THOMAS, C. - FUESSEL, S. - ERDMANN, K. Comprehensive Evaluation of Multiple Approaches Targeting ABCB1 to Resensitize Docetaxel-Resistant Prostate Cancer Cell Lines. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24010666, Registrované v: WOS

ADCA1206 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

Citácie:

1. [1.1] SUBRAMANIAM, S. - FARES-GUSMAO, R. - SATO, S. - CULLEN, J.M. - TAKEDA, K. - FARCI, P. - MCGIVERN, D.R. Distinct disease features of acute and persistent genotype 3 hepatitis E virus infection in immunocompetent and immunosuppressed Mongolian gerbils. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, SEP 2023, vol. 19, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011664, Registrované v: WOS

ADCA1207 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 (APVV-19-0411 : Identifikácia a validácia biomarkerov a zodpovedných molekulárnych dráh neskorej toxicity kuratívnej liečby u germinatívnych nádorov testis. VEGA 2/0069/22 : Úloha mikrobiómu u hematoonkologických pacientov podstupujúcich vysokodávkovanú chemoterapiu s transplantáciou krvotvorných kmeňových buniek)

Citácie:

1. [1.1] ALMANZA-AGUILERA, E. - CANO, A. - GIL-LESPINARD, M. - BURGUERA, N. - ZAMORA-ROS, R. - AGUDO, A. - FARRàS, M. Mediterranean diet and olive oil, microbiota, and obesity-related cancers. From mechanisms to prevention. SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, OCT 2023, vol. 95, p. 103-119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2023.08.001, Registrované v: WOS

2. [1.1] BOICEAN, A. - BRATU, D. - BACILA, C. - TANASESCU, C. - FLEACA, R.S. - MOHOR, C.I. - COMANICIU, A. - BALUTA, T. - ROMAN, M.D. - CHICEA, R. - CRISTIAN, A.N. - HASEGAN, A. - BIRSAN, S. - DURA, H. - MOHOR, C.I. Therapeutic Perspectives for Microbiota Transplantation in Digestive Diseases and Neoplasia-A Literature Review. PATHOGENS. JUN 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12060766, Registrované v: WOS

3. [1.1] CAZZANIGA, M. - ZONZINI, G.B. - DI PIERRO, F. - PALAZZI, C.M. - CARDINALI, M. - BERTUCCIOLI, A. Influence of the microbiota on the effectiveness and toxicity of oncological therapies, with a focus on chemotherapy. PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH. ISSN 1219-4956, AUG 2 2023, vol. 29. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/pore.2023.1611300, Registrované v: WOS

4. [1.1] CIRIC, A. - RADU, N. - ZAHARIE, M.G.O. - NEAGU, G. - PIRVU, L.C. - BEGEA, M. - STEFANIU, A. Potential Antitumor Effect of Functional Yogurts Formulated with Prebiotics from Cereals and a Consortium of Probiotic Bacteria. FOODS. MAR 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods12061250, Registrované v: WOS

5. [1.1] FAKHRI, S. - MORADI, S.Z. - FARAJI, F. - FARHADI, T. - HESAMI, O. - IRANPANAH, A. - WEBBER, K. - BISHAYEE, A. Current advances in nanoformulations of therapeutic agents targeting tumor microenvironment to overcome drug resistance. CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, SEP 2023, vol. 42, no. 3, SI, p. 959-1020. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-023-10119-w, Registrované v: WOS

6. [1.1] HAO, S.D. - YANG, S.S. - ZHANG, N.W. - CHENG, H.J. Fecal Microbiota Transplantation Research over the Past Decade: Current Status and Trends. CANADIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES & MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 1712-9532, JAN 9 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/6981721, Registrované v: WOS

7. [1.1] HODSON, D. - MISTRY, H. - GUZZETTI, S. - DAVIES, M. - STANISZEWSKA, A. - FARRINGTON, P. - CADOGAN, E. - YATES, J. - AARONS, L. - OGUNGBENRO, K. Mixed effects modeling of radiotherapy in combination with immune checkpoint blockade or inhibitors of the DNA damage response pathway. CPT-PHARMACOMETRICS & SYSTEMS PHARMACOLOGY. ISSN 2163-8306, NOV 2023, vol. 12, no. 11, p. 1640-1652. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/psp4.13026, Registrované v: WOS

8. [1.1] KAN, L.L.Y. - CHAN, B.C.L. - LEUNG, P.C. - WONG, C.K. Natural-Product-Derived Adjunctive Treatments to Conventional Therapy and Their Immunoregulatory Activities in Triple-Negative Breast Cancer. MOLECULES. AUG 2023, vol. 28, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28155804, Registrované v: WOS

9. [1.1] MEKAPOGU, A.R. - XU, Z.H. - POTHULA, S. - PERERA, C. - PANG, T.Y. - HOSEN, S.M.Z. - DAMALANKA, V. - JANETKA, J. - GOLDSTEIN, D. - PIROLA, R. - WILSON, J. - APTE, M. HGF/c-Met pathway inhibition combined with chemotherapy increases cytotoxic T-cell infiltration and inhibits pancreatic tumour growth and metastasis. CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, AUG 1 2023, vol. 568. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2023.216286, Registrované v: WOS

10. [1.1] MENDES, I. - VALE, N. How Can the Microbiome Induce Carcinogenesis and Modulate Drug Resistance in Cancer Therapy?. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241411855, Registrované v: WOS

11. [1.1] SARKAR, J. - GOMEZ, E.C. - OBA, T. - CHEN, H.B. - DY, G.K. - SEGAL, B.H. - ERNSTOFF, M.S. - ITO, F. Fluctuations in Gut Microbiome Composition During Immune Checkpoint Inhibitor Therapy. WORLD JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1920-4531, JUN 2023, vol. 14, no. 3, p. 178-187. Dostupné na: https://doi.org/10.14740/wjon1587, Registrované v: WOS

12. [1.1] TIAN, X.Y. - YU, L. - SHI, J.P. - ZHAO, R.W. - SHI, R.W. - ZHANG, Y. - ZHAO, J. - TIAN, C.F. - CUI, H.W. - GUAN, H.B. Advances in the role of gut microbiota in the regulation of the tumor microenvironment (Review). ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, OCT 2023, vol. 50, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2023.8618, Registrované v: WOS

13. [1.1] YANG, L. - LI, A.T. - WANG, Y. - ZHANG, Y. Intratumoral microbiota: roles in cancer initiation, development and therapeutic efficacy. SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, JAN 16 2023, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-022-01304-4, Registrované v: WOS

ADCA1208 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

Citácie:

1. [1.1] ALZAYDI, M.M. - ABDUL-SALAM, V.B. - WHITWELL, H.J. - RUSSOMANNO, G. - GLYNOS, A. - CAPECE, D. - SZABADKAI, G. - WILKINS, M.R. - WOJCIAK-STOTHARD, B. Intracellular Chloride Channels Regulate Endothelial Metabolic Reprogramming in Pulmonary Arterial Hypertension. In AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY CELL AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1044-1549, JAN 2023, vol. 68, no. 1, p. 103-115. Dostupné na: https://doi.org/10.1165/rcmb.2022-0111OC, Registrované v: WOS

2. [1.1] DRUMMOND-MAIN, C.D. - AHN, Y. - KESLER, M. - GAVRILOVICI, C. - KIM, D.Y. - KIROSKI, I. - BAGLOT, S.L. - CHEN, A. - SHARKEY, K.A. - HILL, M.N. - TESKEY, G.C. - RHO, J.M. Cannabidiol Impairs Brain Mitochondrial Metabolism and Neuronal Integrity. In CANNABIS AND CANNABINOID RESEARCH. ISSN 2578-5125, APR 1 2023, vol. 8, no. 2, p. 283-298. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/can.2022.0011, Registrované v: WOS

ADCA1209 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

Citácie:

1. [1.1] HAN, J.X. - ZHANG, Y.F. - PENG, H.S. Fucoxanthin inhibits cardiac fibroblast transdifferentiation by alleviating oxidative stress through downregulation of BRD4. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, SEP 12 2023, vol. 18, no. 9, art. no. e0291469., Registrované v: WOS

2. [1.1] NGUELEFACK-MBUYO, E.P. - SONFACK, C.S. - FOFIé, C.K. - FODEM, C. - NDJENDA, MK II - DONGMO, A.B. - NGUELEFACK, T.B. Antihypertensive effect of the stem bark aqueous extract of Garcinia lucida Vesque (Clusiaceae) in L-NAME-treated rats: Contribution of endothelium-dependent and -independent vasorelaxation. In HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11, art. no. e21896., Registrované v: WOS

3. [1.1] WUYT, A.K. - NGUELEFACK-MBUYO, E.P. - FOFIE, C.K. - NGUELEFACK, T.B. The methanol extract of Ceiba pentandra reverses monosodium glutamate-induced cardiometabolic syndrome in rats via the regulation of dyslipidemia, inflammation, oxidative stress, and insulin sensitization. In HELIYON. FEB 2023, vol. 9, no. 2, art. no. e13689., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, X.L. - ZHENG, Y.J. - WANG, Z.Y. - GAN, J.L. - YU, B. - LU, B. - JIANG, X.J. Melatonin as a therapeutic agent for alleviating endothelial dysfunction in cardiovascular diseases: Emphasis on oxidative stress. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167, art. no. 115475., Registrované v: WOS

5. [1.1] ÇAKIR, H.E. - MALKOç, M. - SAHIN, H. - KARA, Y. - KOLAYLI, S. An investigation of the anti-hypertensive effect of mad honey and Rhododendron luteum sweet extract induced by N- ω-Nitro L-Arginine Methyl Ester (L-NAME) in rats. In INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE. ISSN 0972-5938, JUL 2023, vol. 22, no. 3, p. 646-654., Registrované v: WOS

6. [1.2] GUO, Chang - HE, Jianqiang - DENG, Xia - WANG, Dong - YUAN, Guoyue. Potential therapeutic value of melatonin in diabetic nephropathy: improvement beyond anti-oxidative stress. In Archives of Physiology

and Biochemistry, 2023-01-01, 129, 6, pp. 1250-1261. ISSN 13813455. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13813455.2021.1933539, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] SHAREEF MAHMOOD, Nazar M. - MAHMUD, Almas M.R. - MAULOOD, Ismail M. Role of Melatonin in Attenuation of Vascular Ang 1–7 Reactivity via Oxidative Stress Enzymes and PIinf3/infK/AKT/eNOS Signalling Pathways in Induced Diabetic Rats. In Veterinarija ir Zootechnika, 2023-01-01, 81, 2, pp. 8-21. ISSN 13922130., Registrované v: SCOPUS

ADCA1210 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 (VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. VEGA č. 1/0127/17 : Overenie konceptu modulácie aktivity renín-angiotenzínového systému (RAS) duálnou inhibíciou aminopeptidáz/angiotenzín-konvertujúceho enzýmu (AP/ACE) a jej vplyv na rozvoj orgánového poškodenia pri hemodynamickom preťažení)

Citácie:
1. [1.1] KAMISAH, Y. - HASSAN, H.H.C. Therapeutic Use and Molecular Aspects of Ivabradine in Cardiac Remodeling: A Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 3, art. no. 2801., Registrované v: WOS

ADCA1211 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 (VEGA č. 1/0071/15 : Protekcia hypertenzného a zlyhávajúceho srdca blokátorom I(f) kanálu ivabradínom: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0195/15 : Protektívny účinok NO a CO donorov pri experimentálnom infarkte myokardu s hypertenzívnymi komplikáciami. UK/96/2015)

Citácie:
1. [1.1] PICKETT, J.R. - WU, Y.O. - ZACCHI, L.F. - TA, H.T. Targeting endothelial vascular cell adhesion molecule-1 in atherosclerosis: drug discovery and development of vascular cell adhesion molecule-1-directed novel therapeutics. In CARDIOVASCULAR RESEARCH. ISSN 0008-6363, OCT 24 2023, vol. 119, no. 13, p. 2278-2293., Registrované v: WOS

ADCA1212 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 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov. VEGA č. 1/0127/17 : Overenie konceptu modulácie aktivity renín-angiotenzínového systému (RAS) duálnou inhibíciou aminopeptidáz/angiotenzín-konvertujúceho enzýmu (AP/ACE) a jej vplyv na rozvoj orgánového poškodenia pri hemodynamickom preťažení)

Citácie:
1. [1.1] CRNKO, S. - PRINTEZI, M.I. - ZWETSLOOT, P.P.M. - LEITERIS, L. - LUMLEY, A.I. - ZHANG, L. - ERNENS, I. - JANSEN, T.P.J. - HOMSMA, L. - FEYEN, D. - VAN FAASSEN, M. - DU PRE, B.C. - GAILLARD, C.A.J.M. - KEMPERMAN, H. - OERLEMANS, M.I.F.J. - DOEVENDANS, P.A.F.M. - MAY, A.M. - ZUITHOFF, N.P.A. - SLUIJTER, J.P.G. - DEVAUX, Y. - VAN LEAKE, L.W. The circadian clock remains intact, but with dampened hormonal output in heart failure. In EBIOMEDICINE. ISSN 2352-3964, MAY 2023, vol. 91, art. no. 104556., Registrované v: WOS
2. [1.1] PENEVA, V.M. - TERZIEVA, D.D. - MITKOV, M.D. Role of Melatonin in the Onset of Metabolic Syndrome in Women. In BIOMEDICINES. JUN 2023, vol. 11, no. 6, art. no. 1580., Registrované v: WOS

ADCA1213 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

Citácie:
1. [1.1] AL-U';DATT, D.G.F. - TRANCHANT, C.C. - ALU';DATT, M. - ABUSARA, S. - AL-DWAIRI, A. - ALQUDAH, M. - AL-SHBOUL, O. - HIRAM, R. - ALTUNTAS, Y. - JARADAT, S. - ALZOUBI, K.H. Inhibition of transglutaminase 2 (TG2) ameliorates ventricular fibrosis in isoproterenol-induced heart failure in rats. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, MAY 15 2023, vol. 321. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.121564, Registrované v: WOS
2. [1.1] JIANG, Y.N. - YANG, S.X. - GUAN, X. - CHEN, Q.Y. - ZHAO, L. - YU, X.Y. - REN, F.F. - WU, S.J. - WU, L.P. - LAI, T.F. - LI, L. Loss of USP22 alleviates cardiac hypertrophy induced by pressure overload through HiF1-a-TAK1 signaling pathway. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-

4439, DEC 2023, vol. 1869, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2023.166813, Registrované v: WOS

3. [1.1] TüFEKçIOGLU, N.K. - BüYüK, B. - UZUN, M. Effects of Melatonin on Aquaporin Channels in Isoproterenolinduced Myocardial Infarction in Rats. In NAMIK KEMAL MEDICAL JOURNAL. JUN 2023, vol. 11, no. 2, p. 118-126. Dostupné na: https://doi.org/10.4274/nkmj.galenos.2023.83703, Registrované v: WOS

ADCA1214 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Y. - ZHANG, S.P. - GONG, W.W. - ZHENG, Y.Y. - SHEN, J.R. - LIU, X. - GU, Y.H. - SHI, J.H. - MENG, G.L. Novel Therapeutic Potential of Retinoid-Related Orphan Receptor α in Cardiovascular Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043462, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHU, Z.G. - PAN, X.Y. - ZHONG, F.P. - TIAN, J. - ONG, M.L. What can we learn from the Baduanjin rehabilitation as COVID-19 treatment?: A narrative review. In NURSING OPEN. ISSN 2054-1058, MAY 2023, vol. 10, no. 5, p. 2819-2830. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nop2.1572, Registrované v: WOS

ADCA1215 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2014/703175

Citácie:

1. [1.1] PALACIOS, J. - NWOKOCHA, C.R. - YUMRUTAS, O. - RIOS, M. - ESCOBAR, J. - PARLAR, A. - VINET, R. - JAIMES, L. - MARTINEZ, J.L. Alterations of the Oestrous Cycle and Increase in the Blood Pressure in Normotensive Female Rats by Continuous Exposure to Light. In PAKISTAN VETERINARY JOURNAL. ISSN 0253-8318, 2023, vol. 43, no. 2, p. 356-360., Registrované v: WOS

ADCA1216 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

Citácie:

1. [1.1] AFSAR, B. - AFSAR, R.E. Hypertension and cellular senescence. In BIOGERONTOLOGY. ISSN 1389-5729, AUG 2023, vol. 24, no. 4, p. 457-478., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUART, J. - PERSU, A. - LENGELE, J.P. - KRZESINSKI, J.M. - JOURET, F. - STERGIOU, G.S. Pathophysiology of the Nondipping Blood Pressure Pattern. In HYPERTENSION. ISSN 0194-911X, APR 2023, vol. 80, no. 4, p. 719-729., Registrované v: WOS

3. [1.1] STOYANOVA, T. - NOCHEVA, H. - TCHEKALAROVA, J. Melatonin corrects depressive-like behaviour and anxiety in male and female offspring rats in a model of prenatal melatonin deficit. In COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES. ISSN 1310-1331, 2023, vol. 76, no. 7, p. 1038-1044., Registrované v: WOS

4. [1.1] TANG, K.S. - HO, C.Y. - HSU, C.N. - TAIN, Y.L. Melatonin and Kidney Health: From Fetal Stage to Later Life. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 30 2023, vol. 24, no. 9, art. no. 8105., Registrované v: WOS

5. [1.2] OTHMAN, Evan B. - MAULOOD, Ismail M. The Impact of Melatonin and its Agonist on Endothelin-1 Reactivity in Isolated Aorta in Continuous Light and Pinealectomized Rats. In Zanco Journal of Pure and Applied Sciences, 2023-04-20, 35, 2, pp. 181-188. ISSN 22180230. Dostupné na: https://doi.org/10.21271/ZJPAS.35.2.19, Registrované v: SCOPUS

ADCA1217 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.03.139

Citácie:

1. [1.2] BALAJI, Thodur Madapusi - VARADARAJAN, Saranya - VENKATAKRISHNAN, C. J. - JAGANNATHAN, Raghunathan - BOSE, Bhuvaneswari Birla - CATHERINE, Juala - VIKRAM, Vignesh - PARTHASARATHI, T. - PRIYA, S. Lakshmi - RAJENDRAN, Swaminathan. Melatonin: A Naturally Derived Molecule as a Protector of Oral Health. In Pharmacological Studies in Natural Oral Care, 2023-01-01, pp. 467-483. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394167197.ch24, Registrované v: SCOPUS

ADCA1218 ŠIMKO, Fedor** - HRENÁK, Jaroslav - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. Renin–Angiotensin–Aldosterone System: Friend or Foe—The Matter of Balance. Insight on History, Therapeutic Implications and COVID-19 Interactions. In International Journal of Molecular Sciences, 2021, vol. 22, no. 6, art. no. 3217. (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/ijms22063217 (VEGA 1/0035/19 : PROTEKCIA KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU PRI

EXPERIMENTÁLNEJ HYPERTENZII A ZLYHANÍ SRDCA DUÁLNOU INHIBÍCIOU NEPRILYZÍNU A AT1 RECEPTOROV PRE ANGIOTENZÍN II: POROVNANIE S ACE-INHIBÍCIOU A MELATONÍNOM. VEGA 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov. VEGA 1/0127/17 : Overenie konceptu modulácie aktivity renínangiotenzínového systému (RAS) duálnou inhibíciou aminopeptidáz/angiotenzín konvertujúceho enzýmu (AP/ACE) a jej vplyv na rozvoj orgánového poškodenia pri hemodynamickom preťažení. APVV PP-COVID-20-0043 : Nové perspektívy v liečbe kardiovaskulárnych komplikácií spojených s COVID-19)

Citácie:

1. [1.1] COJOCARU, E. - COJOCARU, C. - VLAD, C.E. - EVA, L. Role of the Renin-Angiotensin System in Long COVID';s Cardiovascular Injuries. In BIOMEDICINES. JUL 2023, vol. 11, no. 7, art. no. 2004., Registrované v: WOS

2. [1.1] GHOLAMALIZADEH, M. - RABBANI, F. - AHMADZADEH, M. - HAJIPOUR, A. - MUSAVI, H. - MOBARAKEH, K.A. - SALIMI, Z. - BAHAR, B. - MAHMOODI, Z. - GHOLAMI, S. - DAHKA, S.M. - DOAEI, S. - AKBARI, M.E. The association between vitamin D intake with inflammatory and biochemical indices and mortality in critically ill patients with COVID-19: A case-control study. In IMMUNITY INFLAMMATION AND DISEASE. APR 2023, vol. 11, no. 4, art. no. e844., Registrované v: WOS

3. [1.1] RATHOD, B.D. - AHIRWAR, A.K. - BANERJEE, S. - JOSHI, P.P. - KHOT, R.S. - DUBE, A.H. - KUMBHALKAR, S.D. - DABHEKAR, S.B. Association of vitamin D with the severity of disease and mortality in COVID-19: Prospective study in central India. In ANNALS OF AFRICAN MEDICINE. ISSN 1596-3519, JAN-MAR 2023, vol. 22, no. 1, p. 117-123., Registrované v: WOS

ADCA1219 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 (VEGA 1/0035/19 : PROTEKCIA KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU PRI EXPERIMENTÁLNEJ HYPERTENZII A ZLYHANÍ SRDCA DUÁLNOU INHIBÍCIOU NEPRILYZÍNU A AT1 RECEPTOROV PRE ANGIOTENZÍN II: POROVNANIE S ACE-INHIBÍCIOU A MELATONÍNOM. VEGA 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] GUNATA, M. - PARLAKPINAR, H. Experimental heart failure models in small animals. In HEART FAILURE REVIEWS. ISSN 1382-4147, MAR 2023, vol. 28, no. 2, SI, p. 533-554. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10741-022-10286-y, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAMISAH, Y. - HASSAN, H.H.C. Therapeutic Use and Molecular Aspects of Ivabradine in Cardiac Remodeling: A Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032801, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOU, T.L. - LUO, H.R. - SHEN, Y. - SU, Y. - YIN, L.X. Effects of berberine hydrochloride on left ventricular structure and function in rats with myocardial hypertrophy. In ACTA CARDIOLOGICA. ISSN 0001-5385, MAY 19 2023, vol. 78, no. 4, p. 433-441. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00015385.2023.2168876, Registrované v: WOS

4. [1.1] TANRIVERDI, L.H. - ÖZHAN, O. - ULU, A. - YILDIZ, A. - ATES, B. - VARDI, N. - ACET, H.A. - PARLAKPINAR, H. Activation of the Mas receptors by AVE0991 and MrgD receptor using alamandine to limit the deleterious effects of Ang II-induced hypertension. In FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0767-3981, FEB 2023, vol. 37, no. 1, p. 60-74. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/fcp.12829, Registrované v: WOS

ADCA1220 ŠIMKO, Fedor - REITER, Russel J. Is melatonin deficiency a unifying pathomechanism of high risk patients with COVID-19? In Life Sciences, 2020, vol. 256, art. no. 17902. (2019: 3.647 - IF, Q2 - JCR, 1.031 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2020.117902 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] MUBASHSHIR, M. - AHMAD, N. - NEGI, T. - RAWAL, R. - SINGHVI, N. - KHATOON, H. - LAXMI, V. - DUBEY, O. - SHARMA, R.B. - NEGI, G. - OVAIS, M. Therapeutic Benefits of Melatonin Against COVID-19. In NEUROIMMUNOMODULATION. ISSN 1021-7401, 2023, vol. 30, no. 1, p. 196-205. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000531550, Registrované v: WOS

ADCA1221 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 (VEGA 1/0035/19 : PROTEKCIA KARDIOVASKULÁRNEHO SYSTÉMU PRI EXPERIMENTÁLNEJ HYPERTENZII A ZLYHANÍ SRDCA DUÁLNOU INHIBÍCIOU NEPRILYZÍNU A AT1 RECEPTOROV PRE ANGIOTENZÍN II: POROVNANIE S ACE-INHIBÍCIOU A MELATONÍNOM.

APVV-20-0421 : Kardiometabolické účinky stimulácie Mas receptorov modulovaním renín-angiotenzínového systému - kľúčová úloha angiotenzín-konvertujúceho enzýmu 2)

Citácie:

1. [1.1] JEREMIC, J. - GOVORUSKINA, N. - BRADIC, J. - MILOSAVLJEVIC, I. - SREJOVIC, I. - ZIVKOVIC, V. - JEREMIC, N. - TURNIC, T.N. - TANASKOVIC, I. - BOLEVICH, S. - JAKOVLJEVIC, V. - BOLEVICH, S. - ZIVANOVIC, M.N. - OKWOSE, N. - SEKLIC, D. - MILIVOJEVIC, N. - GRUJIC, J. - VELICKI, L. - MACGOWAN, G. - JAKOVLJEVIC, D.G. - FILIPOVIC, N. Sacubitril/valsartan reverses cardiac structure and function in experimental model of hypertension-induced hypertrophic cardiomyopathy. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, 2023, vol. 487, no. 12, p. 2645-2656., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAMISAH, Y. - HASSAN, H.H.C. Therapeutic Use and Molecular Aspects of Ivabradine in Cardiac Remodeling: A Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA1222 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 (ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava. VEGA 2/0081/14 : Charakterizácia transportných dráh CA IX v nádorových bunkách pomocou analýzy v reálnom čase. VEGA 2/0133/16 : Presmerovanie liekov na protinádorovú liečbu ako nový prístup k terapii kolorektálnych karcinómov: molekulárne mechanizmy a potenciálne aplikácie.)

Citácie:

1. [1.1] ABOOUF, M.A. - THIERSCH, M. - SOLIZ, J. - GASSMANN, M. - GASSER, E.M.S. The Brain at High Altitude: From Molecular Signaling to Cognitive Performance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2023, vol. 24, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241210179, Registrované v: WOS

2. [1.1] ASTUTI, P.K. - GAVOJDIAN, D. - ILIE, D.E. - WANJALA, G. - MONORI, I. - BAGI, Z. - KUSZA, S. Genetic polymorphism in European and African sheep breeds reared in Hungary based on 48 SNPs associated with resistance to gastrointestinal parasite infection using KASP-PCR technique. In TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. ISSN 0049-4747, JUN 2023, vol. 55, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11250-023-03609-0, Registrované v: WOS

3. [1.1] BHATIA, V. - MAGHSOUDI, S. - HINTON, M. - BHAGIRATH, A.Y. - SINGH, N. - JAGGUPILLI, A. - CHELIKANI, P. - DAKSHINAMURTI, S. Characterization of Adenylyl Cyclase Isoform 6 Residues Interacting with Forskolin. In BIOLOGY-BASEL. APR 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12040572, Registrované v: WOS

4. [1.1] BHATT, K. - NUKOVIC, A. - COLOMBANI, T. - BENCHERIF, S.A. Biomaterial-assisted local oxygenation safeguards the prostimulatory phenotype and functions of human dendritic cells in hypoxia. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, DEC 7 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1278397, Registrované v: WOS

5. [1.1] DE RASMO, D. - CORMIO, A. - CORMIO, G. - SIGNORILE, A. Ovarian Cancer: A Landscape of Mitochondria with Emphasis on Mitochondrial Dynamics. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021224, Registrované v: WOS

6. [1.1] HINTON, M. - THLIVERIS, J.A. - HATCH, G.M. - DAKSHINAMURTI, S. Nitric oxide augments signaling for contraction in hypoxic pulmonary arterial smooth muscle-Implications for hypoxic pulmonary hypertension. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. MAR 29 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1144574, Registrované v: WOS

7. [1.1] SINGH, S. - GOYAL, D. - RAMAN, K. - KUMAR, S. - MALIK, P.S. - ELANGOVAN, R. RNA profile of immuno?magnetically enriched lung cancer associated exosomes isolated from clinical samples. In CANCER GENETICS. ISSN 2210-7762, JUN 2023, vol. 274, p. 59-71. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cancergen.2023.03.008, Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, Y.S. - WANG, R.H. - MA, J. - WANG, T.T. - MA, C.P. - GU, Y.C. - XU, Y.X. - WANG, Y. Identification of pivotal genes with prognostic evaluation value in lung adenocarcinoma by bioinformatics analysis. In CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0145-5680, 2023, vol. 69, no. 8, p. 221-225. Dostupné na: https://doi.org/10.14715/cmb/2023.69.8.34, Registrované v: WOS

ADCA1223 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

Citácie:

1. [1.1] YAN, Y. - LU, A. - DOU, Y. - ZHANG, Z. - WANG, X.Y. - ZHAI, L. - AI, L.Y. - DU, M.Z. - JIANG, L.X. - ZHU, Y.J. - SHI, Y.J. - LIU, X.Y. - JIANG, D. - WANG, J.C. Nanomedicines Reprogram Synovial Macrophages by Scavenging Nitric Oxide and Silencing CA9 in Progressive Osteoarthritis. In ADVANCED SCIENCE. APR 2023, vol. 10, no.

11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202207490, Registrované v: WOS

ADCA1224 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 (VEGA 2/0090/20 : Vplyv kombinovanej terapie s karnozínom na proces tumorigenézy v modeloch kolorektálneho karcinómu. VEGA 2/0064/18 : Vývoj 3D ko-kultivačných modelov integrujúcich jednotlivé zložky nádorového mikroprostredia a sledovanie ich vplyvu na priebeh protinádorovej terapie. APVV-16-0343 : Vplyv liečby komorbidít na tumorigenézu a úloha nádorového mikroprostredia v tomto procese)

Citácie:

1. [1.1] LIONETTO, Maria Giulia. Carbonic Anhydrase and Biomarker Research: New Insights. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 11, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24119687, Registrované v: WOS

ADCA1225 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

Citácie:

1. [1.1] BUTTSTEDT, A. - PIRK, C.W.W. - YUSUF, A.A. Mandibular glands secrete 24-methylenecholesterol into honey bee (Apis mellifera) food jelly. In INSECT BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0965-1748, OCT 2023, vol. 161. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibmb.2023.104011, Registrované v: WOS

2. [1.1] CEKSTERYTE, V. - BLIZNIKAS, S. - JASKUNE, K. The Composition of Fatty Acids in Bee Pollen, Royal Jelly, Buckthorn Oil and Their Mixtures with Pollen Preserved for Storage. In FOODS. SEP 2023, vol. 12, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods12173164, Registrované v: WOS

3. [1.1] FAROOQ, S. - NGAINI, Z. The Enzymatic Role in Honey from Honey Bees and Stingless Bees. In CURRENT ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1385-2728, 2023, vol. 27, no. 14, p. 1215-1229. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0113852728258520230921060447, Registrované v: WOS

4. [1.1] YOUNG, G.W.Z. - BLUNDELL, R. A review on the phytochemical composition and health applications of honey. In HELIYON. FEB 2023, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12507, Registrované v: WOS

ADCA1226 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

Citácie:

1. [1.1] BAUER, B.U. - KNITTLER, M.R. - ANDRACK, J. - BERENS, C. - CAMPE, A. - CHRISTIANSEN, B. - FASEMORE, A.M. - FISCHER, S.F. - GANTER, M. - KöRNER, S. - MAKERT, G.R. - MATTHIESEN, S. - MERTENS-SCHOLZ, K. - RINKEL, S. - RUNGE, M. - SCHULZE-LUEHRMANN, J. - ULBERT, S. - WINTER, F. - FRANGOULIDIS, D. - LüHRMANN, A. Interdisciplinary studies on Coxiella burnetii: From molecular to cellular, to host, to one health research. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 1438-4221, NOV 2023, vol. 313, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijmm.2023.151590, Registrované v: WOS

2. [1.1] BENKACIMI, L. - DIARRA, A.Z. - BOMPAR, J.M. - BERENGER, J.M. - PAROLA, P. Microorganisms associated with hedgehog arthropods. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUN 22 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05764-7, Registrované v: WOS

3. [1.1] BONNET, S.I. - BERTAGNOLI, S. - FALCHI, A. - FIGONI, J. - FITE, J. - HOCH, T. - QUILLERY, E. - MOUTAILLER, S. - RAFFETIN, A. - RENé-MARTELLET, M. - VOURC';H, G. - VIAL, L. An Update of Evidence for Pathogen Transmission by Ticks of the Genus Hyalomma. PATHOGENS. APR 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12040513, Registrované v: WOS

4. [1.1] KHADEMI, P. - TUKMECHI, A. - OWNAGH, A. - ENFERADI, A. - HADIAN, M. Molecular detection of Coxiella burnetii in blood samples of turtles (Testudo graeca) and their associated ticks. EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH. ISSN 1612-4642, DEC 2023, vol. 69, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10344-023-01747-2, Registrované v: WOS

ADCA1227 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

Citácie:

1. [1.1] EFTHYMIOU, Vissarion - DING, Lianggong - BALAZ, Miroslav - SUN, Wenfei - BALAZOVA, 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, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-39715-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] YU, Linyuan - ZHAO, Yongliang - ZHAO, Yongli. Advances in the pharmacological effects and molecular mechanisms of emodin in the treatment of metabolic diseases. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2023, vol. 14, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1240820, Registrované v: WOS

ADCA1228 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 (TRANSENDOGEN : ITMS 26240220051. APVV-0187-12 : Identifikácia nových aspektov monogénových endokrinopatií metódou sekvenovania novej generácie. VEGA 2/0166/14)

Citácie:

1. [1.1] ANISIMOVA, Aleksandra S. - KOLYUPANOVA, Natalia M. - MAKAROVA, Nadezhda E. - EGOROV, Artyom A. - KULAKOVSKIY, Ivan V. - DMITRIEV, Sergey E. Human Tissues Exhibit Diverse Composition of Translation Machinery. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 9, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24098361, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUO, Rose - RIPPERT, Alyssa L. - COOK, Edward B. - ALVES, Cesar Augusto P. - BIRD, Lynne M. - IZUMI, Kosuke. Expansion of clinical and variant spectrum of iEEF2/i-related neurodevelopmental disorder: Report of two additional cases. In AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, 2023, vol. 191, no. 10, pp. 2602-2609. ISSN 1552-4825. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ajmg.a.63230, Registrované v: WOS

3. [1.1] KAMBLE, Vinesh S. - PACHPOR, Tejaswini A. - KHANDAGALE, Sukeshini B. - V. WAGH, Vipul - KHARE, Satyajeet P. Translation initiation and dysregulation of initiation factors in rare diseases. In GENE REPORTS, 2023, vol. 30, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.genrep.2022.101738, Registrované v: WOS

4. [1.1] ROMANOWSKA, Julia - NUSTAD, Haakon E. - PAGE, Christian M. - DENAULT, William R. P. - LEE, Yunsung - MAGNUS, Maria C. - HAFTORN, Kristine L. - GJERDEVIK, Miriam - NOVAKOVIC, Boris - SAFFERY, Richard - GJESSING, Hakon K. - LYLE, Robert - MAGNUS, Per - HABERG, Siri E. - JUGESSUR, Astanand. The X-factor in ART: does the use of assisted reproductive technologies influence DNA methylation on the X chromosome? In HUMAN GENOMICS, 2023, vol. 17, no. 1, pp. ISSN 1473-9542. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40246-023-00484-6, Registrované v: WOS

5. [1.1] SMITS, Daphne J. - SCHOT, Rachel - KRUSY, Nathalie - WIEGMANN, Katja - UTERMOEHLEN, Olaf - MULDER, Monique T. - DEN HOEDT, Sandra - YOON, Grace - DESHWAR, Ashish R. - KRESGE, Christina - PLETCHER, Beth - VAN MOOK, Maura - FERREIRA, Marta Serio - POOT, Raymond A. - SLOTMAN, Johan A. - KREMERS, Gert-Jan - AHMAD, Abeer - ALBASH, Buthaina - BASTAKI, Laila - MARAFI, Dana - DEKKER, Jordy - VAN HAM, Tjakko J. - NGUYEN, Laurent - MANCINI, Grazia M. S. SMPD4 regulates mitotic nuclear envelope dynamics and its loss causes microcephaly and diabetes. In BRAIN, 2023, vol. 146, no. 8, pp. 3528-3541. ISSN 0006-8950. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/brain/awad033, Registrované v: WOS

6. [1.2] CARDENAL PERALTA, Cristina - VANDROUX, Paul - NEUMANN-ARNOLD, Lea - PANVERT, Michel - FAGART, Jérôme - SEUFERT, Wolfgang - MECHULAM, Yves - SCHMITT, Emmanuelle. Binding of human Cdc123 to eIF2γ. In Journal of Structural Biology, 2023-09-01, 215, 3, pp. ISSN 10478477. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsb.2023.108006, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] DE FRANCO, Elisa - JOHNSON, Matthew B. Classification of Neonatal Diabetes. In Neonatal and Early Onset Diabetes Mellitus: from Pathogenesis to Novelty in Treatment, 2023-01-01, pp. 39-61. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-07008-2_4, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] KAMBLE, Vinesh S. - PACHPOR, Tejaswini A. - KHANDAGALE, Sukeshini B. - WAGH, Vipul V. - KHARE, Satyajeet P. Translation initiation and dysregulation of initiation factors in rare diseases. In Gene Reports, 2023-03-01, 30, pp. ISSN 24520144. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.genrep.2022.101738, Registrované v: SCOPUS

ADCA1229 ŠKORVAGA, Milan - HOUTEN, B Van - MANDAVILLI, B S - THEIS, Karsten - KISKER, Caroline. The beta -hairpin motif of UvrB is essential for DNA binding, damage processing, and UvrC-mediated incisions. In Journal of biological chemistry, 2002, vol. 277, no. 2, p. 1553-1559. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M108847200

Citácie:

1. [1.1] CHARMAN, R.J. - KAD, N.M. Single molecule iSCAT imaging reveals a fast, energy efficient search mode for the DNA repair protein UvrA. In NANOSCALE. ISSN 2040-3364, MAR 31 2022, vol. 14, no. 13, p. 5174-5184. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1nr06913f, Registrované v: WOS

2. [1.1] HE, F. - BRAVO, M. - FAN, L. Helicases required for nucleotide excision repair: structure, function and mechanism. In HISTORY OF THE ENZYMES, CURRENT TOPICS AND FUTURE PERSPECTIVES. ISSN 1874-6047, 2023, vol. 54, p. 273-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.enz.2023.05.002, Registrované v: WOS

ADCA1230 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

Citácie:

1. [1.1] HE, F. - BRAVO, M. - FAN, L. Helicases required for nucleotide excision repair: structure, function and mechanism. In HISTORY OF THE ENZYMES, CURRENT TOPICS AND FUTURE PERSPECTIVES. ISSN 1874-6047, 2023, vol. 54, p. 273-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.enz.2023.05.002, Registrované v: WOS

2. [1.1] NAZ, S. - PARITOSH, K. - SANYAL, P. - KHAN, S. - SINGH, Y. - VARSHNEY, U. - NANDICOORI, V.K. - WARNER, D.F. GWAS and functional studies suggest a role for altered DNA repair in the evolution of drug resistance in Mycobacterium tuberculosis. In ELIFE. ISSN 2050-084X, JAN 25 2023, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.75860, Registrované v: WOS

ADCA1231 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

Citácie:

1. [1.1] HE, F. - BRAVO, M. - FAN, L. Helicases required for nucleotide excision repair: structure, function and mechanism. In HISTORY OF THE ENZYMES, CURRENT TOPICS AND FUTURE PERSPECTIVES. ISSN 1874-6047, 2023, vol. 54, p. 273-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.enz.2023.05.002, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Y.H. - LIU, H.H. - MA, T.T. - LI, J.L. - YUAN, J.R. - XU, Y.C. - SUN, R. - ZHANG, X.Y. - JING, Y.J. - GUO, Y.L. - LIN, R.C. Arabidopsis EXECUTER1 interacts with WRKY transcription factors to mediate plastid-to-nucleus singlet oxygen signaling. In PLANT CELL. ISSN 1040-4651, FEB 20 2023, vol. 35, no. 2, p. 827-851. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plcell/koac330, Registrované v: WOS

ADCA1232 ŠKULTÉTY, Ľudovít - JANKOVIČOVÁ, B. - SVOBODOVÁ, Z. - MADER, Pavel - REZACOVÁ, P. - DUBROVČÁKOVÁ, Mária - LAKOTA, J. - BILKOVÁ, Zuzana. Identification of carbonic anhydrase I immunodominant epitopes recognized by specific autoantibodies which indicate an improved prognosis in patients with malignancy after autologous stem cell transplantation. In Journal of Proteome Research, 2010, vol. 9, p. 5171-5179. (2009: 5.132 - IF, 2.001 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/pr1004778

Citácie:

1. [1.1] MASHHADI, I.S. - SAFARNEJAD, M.R. - SHAHMIRZAIE, M. - ALIAHMADI, A. - GHASSEMPOUR, A. - ABOUL-ENEIN, H.Y. Determination of the epitopic peptides of fig mosaic virus and the single-chain variable fragment antibody by mass spectrometry. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0003-2697, NOV 15 2023, vol. 681. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ab.2023.115319, Registrované v: WOS

ADCA1233 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

Citácie:

1. [1.1] LILIEDAHL, R.E. - HUTZELL, E. - HALEY, M. - PREDECKI, D.P. - DAVIDSON, T. The differentiation of N-butyl pentylone isomers using GC-EI-MS and NMR. FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL. ISSN 0379-0738, OCT 2023, vol. 351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2023.111815, Registrované v: WOS

2. [1.1] VERHOEVEN, M. - BONETTI, J. - KRANENBURG, R. - VAN ASTEN, A. Chemical identification and differentiation of positional isomers of novel psychoactive substances- A comprehensive review. TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0165-9936, SEP 2023, vol. 166. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trac.2023.117157, Registrované v: WOS

3. [1.2] MAJEED, Hany A. - BOS, Tijmen S. - VOETEN, Robert L.C. - KRANENBURG, Ruben F. - VAN ASTEN, Arian C. - SOMSEN, Govert W. - KOHLER, Isabelle. Trapped ion mobility mass spectrometry of new psychoactive substances: Isomer-specific identification of ring-substituted cathinones. In Analytica Chimica Acta, 2023-07-11, 1264, pp. ISSN 00032670. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aca.2023.341276, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] WU, Fang Ling - ZHANG, Di - XU, Fu Xing - FANG, Xiang - DING, Chuan Fan. New Development in Ion Mobility Spectrometry for Analysis of Small Molecule Isomers. In Journal of Chinese Mass Spectrometry Society, 2022-09-01, 43, 5, pp. 552-563. ISSN 10042997. Dostupné na: https://doi.org/10.7538/zpxb.2022.0139, Registrované v: SCOPUS

ADCA1234 ŠKULTÉTY, Ľudovít - HAJDUCH, Martin - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - MIERNYK, J.A. - ČIAMPOR, Fedor - TOMAN, Rudolf - SEKEYOVÁ, Zuzana. Proteomic comparison of virulent phase I and avirulent phase II of Coxiella burnetii , the causative agent of Q fever. In Journal of Proteomics, 2011, vol. 74, no. 10, p. 1974 - 1984. (2010: 5.074 - IF, Q1 - JCR, 1.030 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2011.05.017

Citácie:

1. [1.1] JAN, S.R. - FRATZKE, A.P. - FELGNER, J. - HERNANDEZ-DAVIES, J.E. - LIANG, L. - NAKAJIMA, R. - JASINSKAS, A. - SUPNET, M. - JAIN, A. - FELGNER, P.L. - DAVIES, D.H. - GREGORY, A.E. Multivalent vaccines demonstrate immunogenicity and protect against Coxiella burnetii aerosol challenge. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 18 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1192821, Registrované v: WOS

ADCA1235 ŠKULTÉTYOVÁ, I. - TOKAREV, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Stress-induced increase in blood-brain barrier permeability in control and monosodium glutamate-treated rats. In Brain research bulletin, 1998, vol. 45, no. 2, p. 175-178. (1997: 1.708 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0361-9230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0361-9230(97)00335-3

Citácie:

1. [1.1] FENG, L.Y. - SHARMA, A. - WANG, Z.G. - MURESANU, D.F. - TIAN, Z.R. - LAFUENTE, J.V. - BUZOIANU, A.D. - NOZARI, A. - LI, C. - ZHANG, Z.Q. - LIN, C. - HUANG, H.Y. - MANZHULO, I. - WIKLUND, L. - SHARMA, H.S. Nanowired delivery of DL-3-n-butylphthalide with antibodies to alpha synuclein potentiated neuroprotection in Parkinson';s disease with emotional stress. In NANOWIRED DELIVERY OF DRUGS AND ANTIBODIES FOR NEUROPROTECTION IN BRAIN DISEASES WITH CO-MORBIDITY FACTORS. ISSN 0074-7742, 2023, vol. 171, p. 47-82. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.irn.2023.06.005, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, F.R. - YANG, X.J. - REN, Z.Y. - CHEN, C. - LIU, C.Y. Alternative splicing in mouse brains affected by psychological stress is enriched in the signaling, neural transmission and blood-brain barrier pathways. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, NOV 2023, vol. 28, no. 11, p. 4707-4718. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-023-02103-1, Registrované v: WOS

ADCA1236 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

Citácie:

1. [1.1] SAFARI, H. - MASHAYEKHAN, S. Inflammation and Mental Health Disorders: Immunomodulation as a Potential Therapy for Psychiatric Conditions. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2023, vol. 29, no. 36, p. 2841-2852. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0113816128251883231031054700, Registrované v: WOS

ADCA1237 ŠOLTÉSOVÁ, D. - VESELÁ, A. - MRAVEC, Boris - HERICHOVÁ, Iveta. Daily profile of glut1 and glut4 expression in tissues inside and outside the blood-brain barrier in control and streptozotocin-treated rats. In Physiological Research. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2013, vol. 62, suppl. 1, p. S115-S124. (2012: 1.531 - IF, Q3 - JCR, 0.607 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] MINEIRO, R. - ALBUQUERQUE, T. - NEVES, A.R. - SANTOS, C.R.A. - COSTA, D. - QUINTELA, T. The Role of Biological Rhythms in New Drug Formulations to Cross the Brain Barriers. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241612541, Registrované v: WOS

ADCA1238 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 (APVV-17-0099 : Ovplyvnenie črevnej mikrobioty telesným pohybom a stravou v zdravej populácii a u pacientov s neprenosnými chronickými ochoreniami)

Citácie:

1. [1.1] AYA, V. - JIMENEZ, P. - MUñOZ, E. - RAMíREZ, J.D. Effects of exercise and physical activity on gut microbiota composition and function in older adults: a systematic review. BMC GERIATRICS. JUN 12 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12877-023-04066-y, Registrované v: WOS

2. [1.1] DENG, R.Y. - WANG, M.P. - SONG, Y.H. - SHI, Y.Y. A Bibliometric Analysis on the Research Trend of Exercise and the Gut Microbiome. MICROORGANISMS. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11040903, Registrované v: WOS

3. [1.1] KULECKA, M. - FRACZEK, B. - BALABAS, A. - CZARNOWSKI, P. - ZEBER-LUBECKA, N. - ZAPALA, B. - BAGINSKA, K. - GLOWIENKA, M. - SZOT, M. - SKORKO, M. - KLUSKA, A. - PIATKOWSKA, M. - MIKULA, M. - OSTROWSKI, J. Characteristics of the gut microbiome in esports players compared with those in physical education students and professional athletes. FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JAN 16 2023, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.1092846, Registrované v: WOS

4. [1.1] STRASSER, B. - TICINESI, A. Intestinal microbiome in normal ageing, frailty and cognition decline. CURRENT OPINION IN CLINICAL NUTRITION AND METABOLIC CARE. ISSN 1363-1950, JAN 2023, vol. 26, no. 1, p. 8-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MCO.0000000000000878, Registrované v: WOS

ADCA1239 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BREZA, J. - TAKÁČOVÁ, Martina - FERUSZOVÁ, J. - HUDECOVÁ, S. - 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

Citácie:

1. [1.1] LI, H.T. - HUANG, T.Q. - YUAN, H. - LU, L. - CAO, Z.G. - ZHANG, L. - YANG, Y. - YU, B.L. - WANG, H.Z. Combined Ultrasensitive Detection of Renal Cancer Proteins and Cells Using an Optical Microfiber Functionalized with Ti3C2 MXene and Gold Nanorod-Nanosensitized Interfaces. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, MAR 21 2023, vol. 95, no. 11, p. 5142-5150. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.3c00281, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, J. - ZHANG, F. - TIAN, H. - XU, W.S. - WANG, Y.H. A novel NSUN5/ENO3 pathway promotes the Warburg effect and cell growth in clear cell renal cell carcinoma by 5-methylcytosine-stabilized ENO3 mRNA. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2023, vol. 15, no. 2, p. 878-+., Registrované v: WOS

ADCA1240 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 (APVV-17-0369 : Metylácia DNA ako cieľ epigenetického editovania a jej využitie pri personalizácii diagnostiky a terapie u melanómu uvey. ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods fot the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparationof the vaccine development)

Citácie:

1. [1.2] MARIANI, Pascale - BIDARD, François Clément - RAMPANOU, Aurore - HOUY, Alexandre - SERVOIS, Vincent - RAMTOHUL, Toulsie - PIERRON, Gaelle - CHEVRIER, Marion - RENOUF, Benjamin - LANTZ, Olivier - GARDRAT, Sophie - VINCENT-SALOMON, Anne - ROMAN-ROMAN, Sergio - RODRIGUES, Manuel - PIPERNO-NEUMANN, Sophie - CASSOUX, Nathalie - STERN, Marc Henri - RENAULT, Shufang. Circulating Tumor DNA as a Prognostic Factor in Patients With Resectable Hepatic Metastases of Uveal Melanoma. In Annals of Surgery, 2023-10-01, 278, 4, pp. E827-E834. ISSN 00034932. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/SLA.0000000000005822, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] WEI, Chao - ZHAO, Xiaofei - ZHANG, Han - WANG, Lijuan. USP2 promotes cell proliferation and metastasis in choroidal melanoma via stabilizing Snail. In Journal of Cancer Research and Clinical Oncology, 2023-09-01, 149, 11, pp. 9263-9276. ISSN 01715216. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00432-023-04855-3, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] ZHAO, Hongfang - WANG, Luxuan - FANG, Chuan - LI, Chunhui - ZHANG, Lijian. Factors influencing the diagnostic and prognostic values of circulating tumor cells in breast cancer: a meta-analysis of 8,935 patients. In Frontiers in Oncology, 2023-01-01, 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1272788, Registrované v: SCOPUS

ADCA1241 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - KUZIN, Alexandr - SAMARKINA, Elena - ZAŤKOVÁ, Andrea**. Alkaptonuria in Russia. In European Journal of Human Genetics, 2022, vol. 30, no. 2, p. 237–242. (2021: 5.351 - IF, Q1 - JCR, 1.713 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-021-00955-1

Citácie:

1. [1.1] FAYETTE, M.A. - BOOTH, K.T.A. - LYNNES, T.C. - LUNA, C. - MINICH, D.J. - WILSON, T.E. - MILLER, M.J. Biochemical and molecular confirmation of alkaptonuria in a Sumatran orangutan (Pongo abelii). MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM. ISSN 1096-7192, JUL 2023, vol. 139, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymgme.2023.107628, Registrované v: WOS

ADCA1242 ŠPALDOVÁ, Jana - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - CSÁDEROVÁ, Lucia - STRAČINA, Tibor - HUDECOVÁ, Soňa - BABULA, P. - ROZBORILOVÁ, E. - NOVÁKOVÁ, Marie - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Haloperidol affects plasticity of differentiated NG-108 cells through sigma 1R/IP3R1 complex. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 181-194. (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/s10571-017-0524-y (VEGA 2/0082/16 : Úloha vápnikovej signalizácie cez IP3 receptory v nádorových bunkách svetlobunkových karcinómov.)

Citácie:

1. [1.1] HUANG, J. - ZHENG, H. - ZHU, X.F. - ZHANG, K. - PING, X.F. The efficacy and safety of haloperidol for the treatment of delirium in critically ill patients: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. FRONTIERS IN MEDICINE. JUL 27 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1200314, Registrované v: WOS

ADCA1243 KUBÍČKOVÁ, Jana - HUDECOVÁ, Soňa - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - LICHVÁROVÁ, Lucia - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - BABULA, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga. Slow sulfide donor GYY4137 differentiates NG108-15 neuronal cells through different intracellular transporters than dbcAMP. In Neuroscience, 2016, vol. 325, p. 100-110. (2015: 3.231 - IF, Q2 - JCR, 1.786 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0306-

4522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2016.03.057

Citácie:

1. [1.1] CIRINO, G. - SZABO, C. - PAPAPETROPOULOS, A. PHYSIOLOGICAL ROLES OF HYDROGEN SULFIDE IN MAMMALIAN CELLS, TISSUES, AND ORGANS. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JAN 2023, vol. 103, no. 1, p. 31-276. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00028.2021, Registrované v: WOS

ADCA1244 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).

Citácie:

1. [1.1] ESMAEILI, S. - LATIFIAN, M. - MAHMOUDI, A. - GHASEMI, A. - MOHAMMADI, A. - MORDADI, A. - ZIAPOUR, S.P. - NADDAF, S.R. - MOSTAFAVI, E. Molecular investigation of Coxiella burnetii and Francisella tularensis infection in ticks in northern, western, and northwestern Iran. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, AUG 17 2023, vol. 18, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0289567, Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, C.W. - KIM, D.M. - KIM, C.M. - YUN, N.R. - CHATTERJEE, S. Coxiella burnetii infection in a patient with tick bite. JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES. ISSN 1972-2680, AUG 2023, vol. 17, no. 8, p. 1173-1178. Dostupné na: https://doi.org/10.3855/jidc.16872, Registrované v: WOS

ADCA1245 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

Citácie:

1. [1.1] ALI, Abid - OBAID, Muhammad Kashif - ALMUTAIRI, Mashal M. - ALOUFFI, Abdulaziz - NUMAN, Muhammad - ULLAH, Shafi - REHMAN, Gauhar - ISLAM, Zia Ul - KHAN, Sher Bahadar - TANAKA, Tetsuya. Molecular detection of Coxiella spp. in ticks (Ixodidae and Argasidae) infesting domestic and wild animals: with notes on the epidemiology of tick-borne Coxiella burnetii in Asia. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUL 27 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1229950, Registrované v: WOS

2. [1.1] GRASSI, Laura - DRIGO, Michele - ZELENA, Hana - PASOTTO, Daniela - CASSINI, Rudi - MONDIN, Alessandra - FRANZO, Giovanni - TUCCIARONE, Claudia Maria - OSSOLA, Martina - VIDORIN, Elena - MENANDRO, Maria Luisa. Wild ungulates as sentinels of flaviviruses and tick-borne zoonotic pathogen circulation: an Italian perspective. In BMC VETERINARY RESEARCH. SEP 14 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-023-03717-x, Registrované v: WOS

3. [1.1] SESMERO-GARCIA, Celia - CABANERO-NAVALON, Marta Dafne - GARCIA-BUSTOS, Victor. The Importance and Impact of Francisella-like Endosymbionts in Hyalomma Ticks in the Era of Climate Change. In DIVERSITY-BASEL. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15040562, Registrované v: WOS

4. [1.1] SPACKOVA, M. - FABIANOVA, K. - ORLIKOVA, H. - KOSTALOVA, J. Peculiarities of Q fever and human cases reported so far in the Czech Republic. In EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE. ISSN 1210-7913, 2023, vol. 72, no. 1, p. 9-18., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZAJAC, Zbigniew - OBREGON, Dasiel - FOUCAULT-SIMONIN, Angelique - WU-CHUANG, Alejandra - MOUTAILLER, Sara - GALON, Clemence - KULISZ, Joanna - WOZNIAK, Aneta - BARTOSIK, Katarzyna - CABEZAS-CRUZ, Alejandro. Disparate dynamics of pathogen prevalence in Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus ticks occurring sympatrically in diverse habitats. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 30 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-37748-z, Registrované v: WOS

6. [1.2] PANFEROVA, Yu A. - TOKAREVICH, Nikolay K. - BLINOVA, O. V. - NAFEEV, A. A. - SIBAEVA, E. I. typing of Uncultured Isolates of Coxiella burnetii and Coxiella-Like Microorganisms Associated with ticks Using 16S rRnA Gene nucleotide sequence Analysis. In Problemy Osobo Opasnykh Infektsii, 2023-01-01, 1, pp. 142-147. ISSN 03701069. Dostupné na: https://doi.org/10.21055/0370-1069-2023-1-142-147, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] SAHU, Radhakrishna - YADAV, Jay Prakash - VERGIS, Jess - RAWOOL, Deepak B. - MALIK, Satya Veer Singh - BARBUDDHE, Sukhadeo B. Coxiella and Q fever. In Molecular Medical Microbiology, Third Edition, 2023-01-01, pp. 1811-1847. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818619-0.00079-4, Registrované v: SCOPUS

ADCA1246 ŠPITALSKÁ, Eva - ŠPITÁLSKY, Zdenko** - MARKOVIĆ, Zoran M. - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Low-cost light-induced therapy to treat rickettsial infection. In Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2018, vol. 24, p. 150-152. (2017: 2.895 - IF, Q3 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1572-1000. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2018.09.018

Citácie:

1. [1.2] PIKSA, Marta - LIAN, Cheng - SAMUEL, Imogen C. - PAWLIK, Krzysztof J. - SAMUEL, Ifor D.W. - MATCZYSZYN, Katarzyna. The role of the light source in antimicrobial photodynamic therapy. In Chemical Society Reviews, 2023-02-13, 52, 5, pp. 1697-1722. ISSN 03060012. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d0cs01051k, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] SHARMA, Sandeep - JAIN, Viney - SHARMA, Rakesh Kumar. Repurposing Methylene Blue for the Management of COVID-19: Prospects, Paradox, and Perspective. In Drug Repurposing for Emerging Infectious Diseases and Cancer, 2023-01-01, pp. 501-518. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-5399-

6_21, Registrované v: SCOPUS

ADCA1247 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 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] NOLL, Madeleine - WALL, Richard - MAKEPEACE, Benjamin L. - VINEER, Hannah Rose. Distribution of ticks in the Western Palearctic: an updated systematic review (2015-2021). In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, APR 24 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05773-6, Registrované v: WOS

ADCA1248 ŠPITALSKÁ, Eva - MINICHOVÁ, Lenka - KOCIANOVÁ, Elena - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MAHRÍKOVÁ, Lenka - HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária. Diversity and prevalence of Bartonella species in small mammals from Slovakia, Central Europe. In Parasitology Research, 2017, vol. 116, no. 11, p. 3087-3095. (2016: 2.329 - IF, Q2 - JCR, 0.940 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-017-5620-x (VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods fot the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparationof the vaccine development)

Citácie:

1. [1.1] CUPERUS, T. - DE VRIES, A. - JAARSMA, R.I. - SPRONG, H. - MAAS, M. Occurrence of Rickettsia spp., Hantaviridae, Bartonella spp. and Leptospira spp. in European Moles (Talpa europaea) from the Netherlands. MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010041, Registrované v: WOS

2. [1.1] LUO, Y.Y. - YU, D. - ZHANG, H.Z. - LIU, Z.X. - HONG, R.D. - HONG, M. - AI, Z.Q. - ZHU, J.J. - YIN, J.X. Molecular detection of Bartonella species in wild small mammals in western Yunnan Province, China. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. NOV 21 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1301316, Registrované v: WOS

ADCA1249 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

Citácie:

1. [1.1] AHMAD, I. - ULLAH, S. - ALOUFFI, A. - ALMUTAIRI, M.M. - NUMAN, M. - TANAKA, T. - CHANG, S.C. - CHEN, C.C. - ALI, A. - PHILLIPS, C.J.C. - MANCIANTI, F. - NARDONI, S. - EBANI, V.V. First Molecular-Based Confirmation of Dermacentor marginatus and Associated Rickettsia raoultii and Anaplasma marginale in the Hindu Kush Mountain Range. ANIMALS. ISSN 2076-2615, DEC 2023, vol. 13, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13233686, Registrované v: WOS

2. [1.1] ARZ, C. - KRóL, N. - IMHOLT, C. - JESKE, K. - RENTERIA-SOLIS, Z. - ULRICH, R.G. - JACOB, J. - PFEFFER, M. - OBIEGALA, A. Spotted Fever Group Rickettsiae in Ticks and Small Mammals from Grassland and Forest Habitats in Central Germany. PATHOGENS. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12070933, Registrované v: WOS

3. [1.1] ORLOVA, M.V. - DORONIN, I.V. - DORONINA, M.A. - ANISIMOV, N.V. A Review of Ixodid Ticks (Acari: Ixodidae) Associated with Lacerta spp. (Reptilia: Lacertidae) from the Caucasus and Adjacent Territory. DIVERSITY-BASEL. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15091026, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHEHLA, S. - ALMUTAIRI, M.M. - ALOUFFI, A. - TANAKA, T. - CHANG, S.C. - CHEN, C.C. - ALI, A. Molecular Survey of Rickettsia raoultii in Ticks Infesting Livestock from Pakistan with Notes on Pathogen Distribution in Palearctic and Oriental Regions. VETERINARY SCIENCES. NOV 2023, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci10110636, Registrované v: WOS

ADCA1250 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 (Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami)

Citácie:

1. [1.1] ARZ, C. - KRóL, N. - IMHOLT, C. - JESKE, K. - RENTERIA-SOLIS, Z. - ULRICH, R.G. - JACOB, J. - PFEFFER, M. - OBIEGALA, A. Spotted Fever Group Rickettsiae in Ticks and Small Mammals from Grassland and Forest Habitats in Central Germany. In PATHOGENS. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12070933, Registrované v: WOS

ADCA1251 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

Citácie:

1. [1.1] PEREZ, G. - BOURNEZ, L. - BOULANGER, N. - FITE, J. - LIVOREIL, B. - MCCOY, K.D. - QUILLERY, E. - RENé-MARTELLET, M. - BONNET, S.I. The distribution, phenology, host range and pathogen prevalence of Ixodes ricinus in France: a systematic map and narrative review. PEER COMMUNITY JOURNAL. 2023, vol. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.24072/pcjournal.291, Registrované v: WOS

2. [1.1] RODRIGUEZ, M.M. - OVIEDO, A. - BAUTISTA, D. - TAMARIS-TURIZO, D.P. - FLORES, F.S. - CASTRO, L.R. Molecular Detection of Rickettsia and Other Bacteria in Ticks and Birds in an Urban Fragment of Tropical Dry Forest in Magdalena, Colombia. LIFE-BASEL. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13010145, Registrované v: WOS

ADCA1252 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 (VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. Vega č. 1/0084/18 : Genetická analýza vybraných nových a novo sa objavujúcich patogénov so zoonotickým potenciálom u zvierat a ľud)

Citácie:

1. [1.1] GUCCIONE, Cristoforo - COLOMBA, Claudia - IARIA, Chiara - CASCIO, Antonio. Rickettsiales in the WHO European Region: an update from a One Health perspective. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JAN 30 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05646-4, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOLL, Madeleine - WALL, Richard - MAKEPEACE, Benjamin L. - VINEER, Hannah Rose. Distribution of ticks in the Western Palearctic: an updated systematic review (2015-2021). In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, APR 24 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05773-6, Registrované v: WOS

ADCA1253 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 (VEGA 2/0119/17 : Detailná identifikácia a charakterizácia Borrelia burgdorferi sensu lato a Borrelia miyamotoi pomocou multilokusovej sekvenčnej typizácie (MLST).. VEGA 2/0021/21 : Diverzita vektormi prenášaných patogénnych a nepatogénnych mikroorganizmov a potenciálna terapia nimi spôsobených zoonotických ochorení. APVV-16-0463 : Ekológia hostiteľskej špecifickosti vektormi prenášaných parazitov. APVV-19-0066 : Výskum hostiteľsko–parazitických, bunkovo-Rickettsiových vzťahov, monitorovaných pomocou transcriptomických a proteomických štúdií)

Citácie:

1. [1.1] BANOVIC, P. - DíAZ-SáNCHEZ, A.A. - FOUCAULT-SIMONIN, A. - MATEOS-HERNANDEZ, L. - WU-CHUANG, A. - GALON, C. - SIMIN, V. - MIJATOVIC, D. - BOGDAN, I. - CORONA-GONZáLEZ, B. - BáEZ, L.C. - KULISZ, J. - WOZNIAK, A. - ZAJAC, Z. - OBREGóN, D. - MOUTAILLER, S. - CABEZAS-CRUZ, A. Emerging tick-borne spotted fever group rickettsioses in the Balkans. INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, JAN 2023, vol. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2022.105400, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOCZWARSKA, J. - PAWELCZYK, A. - DUNAJ-MALYSZKO, J. - POLACZYK, J. - WELC-FALECIAK, R. Rickettsia species in Dermacentor reticulatus ticks feeding on human skin and clinical manifestations of tick-borne infections after tick bite. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 19 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-37059-3, Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHöTTA, A.M. - STELZER, T. - STANEK, G. - STOCKINGER, H. - WIJNVELD, M. Bacteria and protozoa with pathogenic potential in Ixodes ricinus ticks in Viennese recreational areas. WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0043-5325, APR 2023, vol. 135, no. 7-8, p. 177-184. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00508-022-02046-7, Registrované v: WOS

4. [1.1] XUE, J. - REN, Q. - YANG, X.L. - WANG, J.L. - XIE, G.C. - DU, L.Y. - GUO, W.P. Human pathogens in ticks removed from humans in Hebei, China. HELIYON. MAR 2023, vol. 9, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e13859, Registrované v: WOS

5. [1.2] GLAZUNOV, Y. - KABITSKAYA, Ya - GLAZUNOVA, L. - DONNIK, I. - BOYKO, E. - VINOGRADOVA, Y. Participation of Dermacentor Reticulatus Imago in the Reservation of Bovine Leukemia Virus. In OnLine Journal of Biological Sciences, 2022-01-01, 22, 4, pp. 456-462. Dostupné na: https://doi.org/10.3844/ojbsci.2022.456.462, Registrované v: SCOPUS

ADCA1254 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

Citácie:

1. [1.1] CARDONA-ROMERO, M. - MARTINEZ-SANCHEZ, E.T. - ALVAREZ-LONDONO, J. - PEREZ-CARDENAS, J.E. - OSSA-LOPEZ, P.A. - CASTANO-VILLA, G.J. - BINDER, L.C. - FACCINI-MARTINEZ, A.A. - RIVERA-PAEZ, F.A. Seroprevalence and detection of Rickettsia spp. in wild birds of Arauca Orinoquia region, Colombia. VETERINARY PARASITOLOGY- REGIONAL STUDIES AND REPORTS. ISSN 2405-9390, MAY 2022, vol. 30. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2022.100720, Registrované v: WOS

2. [1.1] DEFAYE, B. - MOUTAILLER, S. - VOLLOT, B. - GALON, C. - GONZALEZ, G. - MORAES, R.A. - LEONCINI, A.S. - RATAUD, A. - LE GUILLOU, G. - PASQUALINI, V. - QUILICHINI, Y. Detection of Pathogens and Ticks on Sedentary and Migratory Birds in Two Corsican Wetlands (France, Mediterranean Area). MICROORGANISMS. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11040869, Registrované v: WOS

3. [1.1] KEVE, G. - SáNDOR, A.D. - HORNOK, S. Hard ticks (Acari: Ixodidae) associated with birds in Europe: Review of literature data. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. AUG 25 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.928756, Registrované v: WOS

4. [1.1] PENAZZIOVá, K. - KORYTáR, L. - MARUSCáKOVá, I.C. - SCHUSTEROVá, P. - LOZIAK, A. - PIVKA, S. - ONDREJKOVá, A. - PISTL, J. - CSANK, T. Serologic Investigation on Tick-Borne Encephalitis Virus, Kemerovo Virus and Tribec Virus Infections in Wild Birds. MICROORGANISMS. DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10122397, Registrované v: WOS

5. [1.1] RATAUD, A. - GALON, C. - BOURNEZ, L. - HENRY, P.Y. - MARSOT, M. - MOUTAILLER, S. Diversity of Tick-Borne Pathogens in Tick Larvae Feeding on Breeding Birds in France. PATHOGENS. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11080946, Registrované v: WOS

6. [1.1] WIMBAUER, M. - BAKKES, D.K. - WöLFEL, S. - BRöKER, M. - SCHAPER, S. - RIESS, R. - DOBLER, G. - CHITIMIA-DOBLER, L. Rickettsia spp. in ticks (Acari: Ixodidae) from wild birds: First detection of Candidatus Rickettsia vini in Hesse, Germany. TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2022, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101908, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZAJAC, Z. - KULISZ, J. - KUNC-KOZIOL, R. - WOZNIAK, A. - FILIPIUK, M. - RUDOLF, R. - BARTOSIK, K. - CABEZAS-CRUZ, A. Tick Infestation in Migratory Birds of the Vistula River Valley, Poland. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. NOV 2022, vol. 19, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph192113781, Registrované v: WOS

ADCA1255 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

Citácie:

1. [1.1] MOUDGIL, P. - GRAKH, K. - KUMAR, R. - SHARMA, M. - GUPTA, R. - JINDAL, N. First Molecular Confirmed Outbreak of Malignant Ovine Theileriosis in Sheep from North India. ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, 2023 JUN 17 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11686-023-00684-z, Registrované v: WOS

ADCA1256 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

Citácie:

1. [1.1] BOLUKBAS, F. - ÖZNURLU, Y. Investigation of the Effects of Monosodium Glutamate on the Embryonic Development of the Eye in Chickens. VETERINARY SCIENCES. FEB 2023, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci10020099, Registrované v: WOS

2. [1.1] BöLüKBUS, F. - ÖZNURLU, Y. Determining the effects of in ovo administration of monosodium glutamate on the embryonic development of brain in chickens. In NEUROTOXICOLOGY. ISSN 0161-813X, JAN 2023, vol. 94, p. 87-97. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuro.2022.11.009, Registrované v: WOS

3. [1.1] KUMAR, B.S. Advances and Applications of Mass Spectrometry Imaging in Neuroscience: An Overview. MASS SPECTROMETRY LETTERS. ISSN 2233-4203, SEP 2023, vol. 14, no. 3, p. 57-78. Dostupné na: https://doi.org/10.5478/MSL.2023.14.3.57, Registrované v: WOS

4. [1.1] MACíAS, M. - ACHA, B. - CORROZA, J. - URDáNOZ-CASADO, A. - ROLDAN, M. - ROBLES, M. - DE GORDOA, J.S.R. - ERRO, M.E. - JERICó, I. - BLANCO-LUQUIN, I. - MENDIOROZ, M. Liquid Biopsy in Alzheimer';s Disease Patients Reveals Epigenetic Changes in the PRLHR Gene. CELLS. DEC 2023, vol. 12, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12232679, Registrované v: WOS

ADCA1257 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 (HISENTS H2020 : 685817 Vysokointegrovany senzor na skrining nanotoxicity. COST action CA15132 : Kométový test ako nástroj na biologické monitorovanie ľudí. VEGA 2/0056/17 : Indukcia apoptózy kyselinou betulínovou naviazanou na magnetické nanočastice v ľudských nádorových bunkách hrubého čreva)

Citácie:

1. [1.1] KUMAH, E.A. - FOPA, R.D. - HARATI, S. - BOADU, P. - ZOHOORI, F.V. - PAK, T. Human and environmental impacts of nanoparticles: a scoping review of the current literature. BMC PUBLIC HEALTH. JUN 3 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12889-023-15958-4, Registrované v: WOS

2. [1.1] SILVA, D.F. - MELO, A.L.P. - UCHOA, A.F.C. - PEREIRA, G.M.A. - ALVES, A.E.F. - VASCONCELLOS, M.C. - XAVIER-JUNIOR, F.H. - PASSOS, M.F. Biomedical Approach of Nanotechnology and Biological Risks: A Mini-Review. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242316719, Registrované v: WOS

ADCA1258 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

Citácie:

1. [1.1] LI, Y.Z. - FAN, Z.Y. - MENG, Y.F. - LIU, S.J. - ZHAN, H.X. Blood-based DNA methylation signatures in cancer: A systematic review. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, JAN 1 2023, vol. 1869, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2022.166583, Registrované v: WOS

ADCA1259 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

Citácie:

1. [1.1] GRASSI, L. - DRIGO, M. - ZELENA, H. - PASOTTO, D. - CASSINI, R. - MONDIN, A. - FRANZO, G. - TUCCIARONE, C.M. - OSSOLA, M. - VIDORIN, E. - MENANDRO, M.L. Wild ungulates as sentinels of flaviviruses and tick-borne zoonotic pathogen circulation: an Italian perspective. BMC VETERINARY RESEARCH. SEP 14 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-023-03717-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] MILITZER, N. - SOCIAS, S.P. - NIJHOF, A.M. Changes in the Ixodes ricinus microbiome associated with artificial tick feeding. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JAN 10 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1050063, Registrované v: WOS

ADCA1260 SMETANOVÁ, Katarína - BURRI, C. - PÉREZ, D. - GERN, L. - KOCIANOVÁ, Elena. Detection and identification of Borrelia burgdorferi sensu lato genospecies in ticks from three different regions in Slovakia. In Wiener Klinische wochenschrift : the middle european journal of medicine, 2007, vol. 119, no. 17-18, p. 534-537. (2006: 0.804 - IF, Q3 - JCR, 0.290 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00508-007-0851-y

Citácie:

1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MAHRíKOVá, L. - HAMSIKOVá, Z. - STANKO, M. - GOLOVCHENKO, M. - RUDENKO, N. Spatial and Temporal Variability in Prevalence Rates of Members of the Borrelia burgdorferi Species Complex in Ixodes ricinus Ticks in Urban, Agricultural and Sylvatic Habitats in Slovakia. MICROORGANISMS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071666, Registrované v: WOS

2. [1.1] STANKO, M. - DERDáKOVA, M. - SPITALSKá, E. - KAZIMíROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3, Registrované v: WOS

ADCA1261 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 (VEGA 2/0106/16 : Vplyv vybraných sekundárnych rastlinných metabolitov (esenciálne oleje) na rickettsie a kliešte. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami)

Citácie:

1. [1.1] BLAISE, A. - KIEWRA, D. - CHRZASCIK, K. - SELVA, N. - POPIOLEK, M. - SERGIEL, A. Anti-parasitic function of tree-rubbing behaviour in brown bears suggested by an in vitro test on a generalist ectoparasite. JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0952-8369, APR 2023, vol. 319, no. 4, p. 296-307. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jzo.13045, Registrované v: WOS

2. [1.1] BURTIS, J.C. - FORD, S.L. - PARISE, C.M. - FOSTER, E. - EISEN, R.J. - EISEN, L. Comparison of in vitro and in vivo repellency bioassay methods for Ixodesscapularis nymphs. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUL 10 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05845-7, Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, X. - JIN, C.Z. - WU, Z.W. - HAN, H. - ZHANG, Z.L. - XIE, Y.J. - ZHANG, D.Y. Toxicity and Physiological Effects of Nine Lamiaceae Essential Oils and Their Major Compounds on Reticulitermes dabieshanensis. MOLECULES. MAR 2023, vol. 28, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28052007, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHOU, Y.Z. - CAO, J. - WANG, Y.A. - BATTSETSEG, B. - BATTUR, B. - ZHANG, H.S. - ZHOU, J.L. Repellent effects of Chinese cinnamon oil on nymphal ticks of Haemaphysalis longicornis, Rhipicephalus haemaphysaloides, and Hyalomma asiaticum. EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, 2023 OCT 23 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-023-00855-7, Registrované v: WOS

ADCA1262 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

Citácie:

1. [1.1] SEOANE-COLLAZO, P. - RIAL-PENSADO, E. - ESTéVEZ-SALGUERO, A. - MILBANK, E. - GARCíA-CABALLERO, L. - RíOS, M. - LIñARES-POSE, L. - SCOTECE, M. - GALLEGO, R. - FERNáNDEZ-REAL, J.M. - NOGUEIRAS, R. - DIéGUEZ, C. - GUALILLO, O. - LóPEZ, M. Activation of Hypothalamic AMP-Activated Protein Kinase Ameliorates Metabolic Complications of Experimental Arthritis. ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY. ISSN 2326-5191, FEB 2022, vol. 74, no. 2, p. 212-222. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/art.41950, Registrované v: WOS

ADCA1263 ŠTOFKOVÁ, Andrea - KRŠKOVÁ, Katarína - VACULIN, Simon - JURČOVIČOVÁ, Jana. Enhanced activity of hormone sensitive lipase (HSL) in mesenteric but not epididymal fat correlates with higher production of epinephrine in mesenteric adipocytes in rat model of cachectic rheumatoid arthritis. In Autoimmunity, 2016, vol. 49, no. 4, p. 268-276. (2015: 2.917 - IF, Q2 - JCR, 0.859 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0891-6934. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/08916934.2016.1164145

Citácie:

1. [1.1] FANG, S.H. - YOU, M.Q. - WEI, J. - CHEN, P. Caveolin-1 is involved in fatty infiltration and bone-tendon healing of rotator cuff tear. MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1076-1551, MAR 14 2023, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s10020-023-00627-4, Registrované v: WOS

ADCA1264 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 (Vega č. 1/0536/18 : Nové aspekty cirkulácie črevných parazitárnych infekcií zvierat a ľudí)

Citácie:

1. [1.1] GEISSHIRT, H.A. - BONDE, C.S. - MARCUSSEN, C. - MEJER, H. - WILLIAMS, A.R. Development of In Vitro Assays with the Canine Hookworm Uncinaria stenocephala and Assessment of Natural Plant Products for Anti-Parasitic Activity. In PATHOGENS. APR 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12040536, Registrované v: WOS

2. [1.1] ILLIANO, S. - CIUCA, L. - MAURELLI, M.P. - PEPE, P. - CARUSO, V. - BOSCO, A. - PENNACCHIO, S. - AMATO, R. - POMPAMEO, M. - RINALDI, L. Epidemiological and molecular updates on hookworm species in dogs from southern Italy. In BMC VETERINARY RESEARCH. OCT 13 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-023-03765-3, Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHANTZ, A.V. - DöRGE, D.D. - PETER, N. - KLIMPEL, S. The hidden threat: Exploring the parasite burden and feeding habits of invasive raccoon dogs (Nyctereutes procyonoides) in central Europe. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, DEC 2023, vol. 22, p. 155-166. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2023.10.004, Registrované v: WOS

4. [1.1] SCHNEIDER, C. - KRATZER, W. - BINZBERGER, A. - SCHLINGELOFF, P. - BAUMANN, S. - ROMIG, T. - SCHMIDBERGER, J. Echinococcus multilocularis and other zoonotic helminths in red foxes (Vulpes vulpes) from a southern German hotspot for human alveolar echinococcosis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, NOV 18 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-06026-2, Registrované v: WOS

ADCA1265 ŠTULAJTEROVÁ, Radoslava - MEDVECKÝ, Ľubomír** - GIRETOVÁ, Mária - SOPČÁK, Tibor - LUPTÁKOVÁ, L. - BUREŠ, Radovan - SZÉKIOVÁ, Eva. Characterization of tetracalcium phosphate/monetite biocement modified by magnesium pyrophosphate. In Materials, 2022, vol. 15, p. 2586-1 - 2586-21. (2021: 3.748 - IF, Q1 - JCR, 0.604 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1996-1944. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma15072586 (VEGA 2/0069/20 : Kompozitné horčíkovov-vápenato fosforečné biocementy s prídavkom koloidného oxidu kremičitého. APVV-20-0184 : Kompozitné biomateriály s komplexnými prírodnými aditívami)

Citácie:

1. [1.1] XING, Y.H. - ZHONG, X.Y. - CHEN, S.C. - WU, S.Y. - CHEN, K.D. - LI, X.Y. - SU, M.X. - LIU, X.C. - ZHONG, J. - CHEN, Z.T. - PAN, H.B. - CHEN, Z.F. - LIU, Q. Optimized osteogenesis of porcine bone-derived xenograft through surface coating of magnesium-doped nanohydroxyapatite. In BIOMEDICAL MATERIALS. ISSN 1748-

6041, SEP 1 2023, vol. 18, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-605X/acf25e, Registrované v: WOS

ADCA1266 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

Citácie:

1. [1.2] DUC, Mélanie - HIMMEL, Tanja - ILGŪNAS, Mikas - EIGIRDAS, Vytautas - WEISSENBÖCK, Herbert - VALKIŪNAS, Gediminas. Exo-erythrocytic development of two Haemoproteus species (Haemosporida, Haemoproteidae), with description of Haemoproteus dumbbellus, a new blood parasite of bunting birds (Emberizidae). In International Journal for Parasitology, 2023-09-01, 53, 10, pp. 531-543. ISSN 00207519. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2023.02.009, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] EMMENEGGER, Tamara - RIELLO, Sara - SCHMID, Raffaella - SERRA, Lorenzo - SPINA, Fernando - HAHN, Steffen. Avian Haemosporidians Infecting Short- and Long-Distance Migratory Old World Flycatcher Species and the Variation in Parasitaemia After Endurance Flights. In Acta Parasitologica, 2023-12-01, 68, 4, pp. 746-753. ISSN 12302821. Available on: https://doi.org/10.1007/s11686-023-00710-0, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] HAN, Yuxiao - HELLGREN, Olof - WU, Qiang - LIU, Juan - JIN, Tinghao - BENSCH, Staffan - DING, Ping. Seasonal variations of intensity of avian malaria infection in the Thousand Island Lake System, China. In Parasites and Vectors, 2023-12-01, 16, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05848-4, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] STREHMANN, Finja - BECKER, Marcel - LINDNER, Kim - MASELLO, Juan F. - QUILLFELDT, Petra - SCHUMM, Yvonne R. - FARWIG, Nina - SCHABO, Dana G. - RÖSNER, Sascha. Half of a forest bird community infected with haemosporidian parasites. In Frontiers in Ecology and Evolution, 2023-01-01, 11, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fevo.2023.1107736, Registrované v: SCOPUS

5. [3.1] MINICHOVÁ, L., SLOBODNÍK, V., SLOBODNÍK, R., OLEKŠÁK, M., HAMŠÍKOVÁ, Z., SKULTETY, L., & ŠPITALSKÁ, E. (2023). Haemosporidians in Birds of Urbanized and Natural Habitats in Slovakia. Pre Prints.org, DOI: 10.20944/preprints202310.1039.v1

ADCA1267 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

Citácie:

1. [1.1] CHENG, Y.C. - ZHANG, J. - REN, W.Y. - ZHANG, L.L. - XU, X.F. Response of a new rumen-derived Bacillus licheniformis to different carbon sources. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. NOV 1 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1238767, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHLEEVA, M.O. - KONDRATIEVA, D.A. - KAPRELYANTS, A.S. Bacillus licheniformis: A Producer of Antimicrobial Substances, including Antimycobacterials, Which Are Feasible for Medical Applications. In PHARMACEUTICS. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15071893, Registrované v: WOS

3. [1.1] XING, Y.H. - ZHONG, X.Y. - CHEN, S.C. - WU, S.Y. - CHEN, K.D. - LI, X.Y. - SU, M.X. - LIU, X.C. - ZHONG, J. - CHEN, Z.T. - PAN, H.B. - CHEN, Z.F. - LIU, Q. Optimized osteogenesis of porcine bone-derived xenograft through surface coating of magnesium-doped nanohydroxyapatite. In BIOMEDICAL MATERIALS. ISSN 1748-6041, SEP 1 2023, vol. 18, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-605X/acf25e, Registrované v: WOS

ADCA1268 ŠUTOVSKÝ, Stanislav** - PETROVIČ, Robert - FISCHEROVÁ, Mária - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - TURČÁNI, Peter. Allelic distribution of genes for apolipoprotein E and MTHFR in patients with Alzheimer's disease and their epistatic interaction. In Journal of Alzheimer';s Disease, 2020, vol. 77, no. 3, p. 1095-1105. (2019: 3.909 - IF, Q2 - JCR, 1.586 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1387-2877. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-200321

Citácie:

1. [1.1] JIANG, J.W. - SHI, H.P. - JIANG, S.R. - WANG, A.X. - ZOU, X.Y. - WANG, Y.L. - LI, W.Y. - ZHANG, Y. - SUN, M.F. - REN, Q.W. - XU, J. Nutrition in Alzheimer';s disease: a review of an underappreciated pathophysiological mechanism. In SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES. ISSN 1674-7305, OCT 2023, vol. 66, no. 10, p. 2257-2279. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11427-022-2276-6, Registrované v: WOS

ADCA1269 ŠVANČAROVÁ, Petra - BETÁKOVÁ, Tatiana**. Conserved methionine 165 of matrix protein contributes to the nuclear import and is essential for influenza A virus replication. In Virology Journal, 2018, vol. 15 no. 187, p. 1-9. (2017: 2.465 - IF, Q3 - JCR, 1.053 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1743-422X. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-018-1056-x (APVV-0676-12 : Charakterizácia nového motívu v M1 proteíne chrípkového vírusu a využitie NS1 delečných mutantov v nádorovej terapii. VEGA 2/0014/16 : Úloha cytokínov/chemokínov v imunitnej odpovedi na infekciu vírusom chrípky typu A)

Citácie:

1. [1.1] PEZZOTTI, G. - OHGITANI, E. - FUJITA, Y. - IMAMURA, H. - PAPPONE, F. - GRILLO, A. - NAKASHIO, M. - SHIN-YA, M. - ADACHI, T. - YAMAMOTO, T. - KANAMURA, N. - MARIN, E. - ZHU, W.L. - INABA, T. - TANINO, Y. -

NUKUI, Y. - HIGASA, K. - YASUKOCHI, Y. - OKUMA, K. - MAZDA, O. Raman Fingerprints of SARS-CoV-2 Omicron Subvariants: Molecular Roots of Virological Characteristics and Evolutionary Directions. ACS INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2373-8227, OCT 18 2023, vol. 9, no. 11, p. 2226-2251. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsinfecdis.3c00312, Registrované v: WOS

ADCA1270 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

Citácie:

1. [1.1] ELORANTA, K. - PIHLAJOKI, M. - LILJESTROEM, E. - NOUSIAINEN, R. - SOINI, T. - LOHI, J. - CAIRO, S. - WILSON, D.B. - PARKKILA, S. - HEIKINHEIMO, M. SLC-0111, an inhibitor of carbonic anhydrase IX, attenuates hepatoblastoma cell viability and migration. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 26 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1118268, Registrované v: WOS

2. [1.1] NUMPRASIT, W. - YANGNGAM, S. - PRASOPSIRI, J. - QUINN, J.A. - EDWARDS, J. - THUWAJIT, C. Carbonic anhydrase IX-related tumoral hypoxia predicts worse prognosis in breast cancer: A systematic review and meta-analysis. In FRONTIERS IN MEDICINE. MAR 17 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1087270, Registrované v: WOS

3. [1.1] ROTERMUND, A. - BRANDT, S. - STAEGE, M.S. - LUETZKENDORF, J. - MUELLER, L.P. - MUELLER, T. Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065797, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The relationship between carbonic anhydrase IX (CAIX) and patient survival in breast cancer: systematic review and meta-analysis. In DIAGNOSTIC PATHOLOGY. APR 15 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13000-023-01325-9, Registrované v: WOS

5. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA1271 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

Citácie:

1. [1.1] ELORANTA, K. - PIHLAJOKI, M. - LILJESTROEM, E. - NOUSIAINEN, R. - SOINI, T. - LOHI, J. - CAIRO, S. - WILSON, D.B. - PARKKILA, S. - HEIKINHEIMO, M. SLC-0111, an inhibitor of carbonic anhydrase IX, attenuates hepatoblastoma cell viability and migration. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 26 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1118268, Registrované v: WOS

2. [1.1] VENKATESWARAN, G. - MCDONALD, P.C. - CHAFE, S.C. - BROWN, W.S. - GERBEC, Z.J. - AWREY, S.J. - PARKER, S.J. - DEDHAR, S. A Carbonic Anhydrase IX/SLC1A5 Axis Regulates Glutamine Metabolism Dependent Ferroptosis in Hypoxic Tumor Cells. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, OCT 2 2023, vol. 22, no. 10, p. 1228-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-23-0041, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHONG, J.W. - DONG, J. - RUAN, W.Y. - DUAN, X.H. Potential Theranostic Roles of SLC4 Molecules in Human Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242015166, Registrované v: WOS

4. [1.2] MALCOLM, Jodie R. - SAJJABOONTAWEE, Nattanan - YERLIKAYA, Serife - PLUNKETT-JONES, Charlotte - BOXALL, Peter J. - BRACKENBURY, William J. Voltage-gated sodium channels, sodium transport and progression of solid tumours. In Current Topics in Membranes, 2023-01-01, 92, pp. 71-98. ISSN 10635823. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.ctm.2023.09.005, Registrované v: SCOPUS

ADCA1272 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

Citácie:

1. [1.1] ABUDUROUSULI, K. - TALIHATI, Z. - HAILATI, S. - HAN, M.Y. - NUER, M. - KHAN, N. - MAIHEMUTI, N. - DILIMULATI, D. - NUERAIHEMAITI, N. - SIMAYI, J. - ZHOU, W.T. Investigation of target genes and potential mechanisms related to compound Xiao-ai-fei honey ointment based on network pharmacology and bioinformatics analysis. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, AUG 11 2023, vol. 102, no. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000034629, Registrované v: WOS

2. [1.1] BERNA-ERRO, A. - GRANADOS, M.P. - ROSADO, J.A. - REDONDO, P.C. Thrombotic Alterations under

Perinatal Hypoxic Conditions: HIF and Other Hypoxic Markers. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241914541, Registrované v: WOS

3. [1.1] DZOBO, K. - SENTHEBANE, D.A. - DANDARA, C. The Tumor Microenvironment in Tumorigenesis and Therapy Resistance Revisited. In CANCERS. JAN 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15020376, Registrované v: WOS

4. [1.1] GHALY, G. - TALLIMA, H. - DABBISH, E. - ELDIN, N.B. - ABD EL-RAHMAN, M.K. - IBRAHIM, M.A.A. - SHOEIB, T. Anti-Cancer Peptides: Status and Future Prospects. In MOLECULES. FEB 2023, vol. 28, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28031148, Registrované v: WOS

5. [1.1] JIAO, Z.Y. - PAN, Y.X. - CHEN, F.Y. The Metabolic Landscape of Breast Cancer and Its Therapeutic Implications. In MOLECULAR DIAGNOSIS & THERAPY. ISSN 1177-1062, MAY 2023, vol. 27, no. 3, p. 349-369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40291-023-00645-2, Registrované v: WOS

6. [1.1] LEE, S.J. - PARK, S.Y. - BAK, S. - LEE, M.W. - LIM, D.J. - KIM, H.D. - KIM, D.G. - KIM, S.W. Synergistic Effect of Saccharin and Caffeine on Antiproliferative Activity in Human Ovarian Carcinoma Ovcar-3 Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241914445, Registrované v: WOS

7. [1.1] LEE, S.J. - TOFT, N.J. - AXELSEN, T.V. - ESPEJO, M.S. - PEDERSEN, T.M. - MELE, M. - PEDERSEN, H.L. - BALLING, E. - JOHANSEN, T. - BURTON, M. - THOMASSEN, M. - VAHL, P. - CHRISTIANSEN, P. - BOEDTKJER, E. Carbonic anhydrases reduce the acidity of the tumor microenvironment, promote immune infiltration, decelerate tumor growth, and improve survival in ErbB2/HER2-enriched breast cancer. In BREAST CANCER RESEARCH. ISSN 1465-5411, APR 25 2023, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13058-023-01644-1, Registrované v: WOS

8. [1.1] LIANG, S. - YAO, J.J. - LIU, D. - RAO, L. - CHEN, X.Y. - WANG, Z.H. Harnessing Nanomaterials for Cancer Sonodynamic Immunotherapy. In ADVANCED MATERIALS. ISSN 0935-9648, AUG 17 2023, vol. 35, no. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adma.202211130, Registrované v: WOS

9. [1.1] NUNES, J.H.B. - NAKAHATA, D.H. - CORBI, P.P. - PAIVA, R.E.F.D. Beyond silver sulfadiazine: A dive into more than 50 years of research and development on metal complexes of sulfonamides in medicinal inorganic chemistry. In COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS. ISSN 0010-8545, SEP 1 2023, vol. 490. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ccr.2023.215228, Registrované v: WOS

10. [1.1] PAN, Y. - LIU, L.C. - MOU, X.Z. - CAI, Y. Nanomedicine Strategies in Conquering and Utilizing the Cancer Hypoxia Environment. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, OCT 23 2023, vol. 17, no. 21, p. 20875-20924. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.3c07763, Registrované v: WOS

11. [1.1] PARN, S. - LEWIS, G. - KNIGHT, M. Inhibition of carbonic anhydrase using aspirin is a novel method to block schistosomiasis infection of the parasitic trematode, Schistosoma mansoni, in the intermediate snail host, Biomphalaria glabrata. In EXPERIMENTAL PARASITOLOGY. ISSN 0014-4894, NOV 2023, vol. 254. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exppara.2023.108618, Registrované v: WOS

12. [1.1] PEIFFER, R. - BOUMAHD, Y. - GULLO, C. - CRAKE, R. - LETELLIER, E. - BELLAHCèNE, A. - PEULEN, O. Cancer-Associated Fibroblast Diversity Shapes Tumor Metabolism in Pancreatic Cancer. In CANCERS. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15010061, Registrované v: WOS

13. [1.1] RAI, D. - MONDAL, D. - TARAPHDER, S. pH-Dependent Structure and Dynamics of the Catalytic Domains of Human Carbonic Anhydrase II and IX. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, NOV 20 2023, vol. 127, no. 48, p. 10279-10294. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.3c04721, Registrované v: WOS

14. [1.1] RONG, A. - WANG, H.Y. - NIE, C.Q. - HAN, Z.G. - ZHOU, M.F. - ATINUKE, O.O. - WANG, K.Q. - WANG, X.C. - LIU, S. - ZHAO, J.S. - QIAO, W.J. - SUN, X.H. - WU, L.A. - SUN, X.L. Glycerol-weighted chemical exchange saturation transfer nanoprobes allow <SUPK</SUP>F^{/1}H dual-modality magnetic resonance imaging-guided cancer radiotherapy. In NATURE COMMUNICATIONS. OCT 20 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-42286-3, Registrované v: WOS

15. [1.1] ROTERMUND, A. - BRANDT, S. - STAEGE, M.S. - LUETZKENDORF, J. - MUELLER, L.P. - MUELLER, T. Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065797, Registrované v: WOS

16. [1.1] SAMUEL, T. - RAPIC, S. - O';BRIEN, C. - EDSON, M. - ZHONG, Y. - DACOSTA, R.S. Quantitative intravital imaging for real-time monitoring of pancreatic tumor cell hypoxia and stroma in an orthotopic mouse model. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, JUN 7 2023, vol. 9, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.ade8672, Registrované v: WOS

17. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The relationship between carbonic anhydrase IX (CAIX) and patient survival in breast cancer: systematic review and meta-analysis. In DIAGNOSTIC PATHOLOGY. APR 15 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13000-023-01325-9, Registrované v: WOS

18. [1.1] SWIETACH, P. - BOEDTKJER, E. - PEDERSEN, S.F. How protons pave the way to aggressive cancers. In NATURE REVIEWS CANCER. ISSN 1474-175X, DEC 2023, vol. 23, no. 12, p. 825-841. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41568-023-00628-9, Registrované v: WOS

19. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. -

CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

20. [1.2] MITRA, Tandrima - MAHAPATRA, Soumya S. - MISHRA, Barnalee - PANDA, Venketesh K. - MALHOTRA, Diksha - ROYCHOWDHURY, Anusuya - KUNDU, Gopal C. Hypoxia and its biological implications for cancer therapy. In Hypoxia in Cancer: Significance and Impact on Cancer Therapy, 2023-04-13, pp. 1-18. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-0313-9_1, Registrované v: SCOPUS

21. [1.2] SAW, Phei Er - SONG, Erwei. Biochemical Changes in the Local Onco-Sphere. In Tumor Ecosystem: an Ecological View of Cancer Growth and Survival, 2023-01-01, pp. 171-199. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-1183-7_8, Registrované v: SCOPUS

ADCA1273 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

Citácie:

1. [1.1] PANDEY, P. - KHAN, F. - SEIFELDIN, S.A. - ALSHAGHDALI, K. - SIDDIQUI, S. - ABDELWADOUD, M.E. - VYAS, M. - SAEED, M. - MAZUMDER, A. - SAEED, A. Targeting Wnt/β-Catenin Pathway by Flavonoids: Implication for Cancer Therapeutics. NUTRIENTS. APR 26 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15092088, Registrované v: WOS

ADCA1274 ŠVEHLOVÁ, A. - BERTHOVÁ, Lenka - SALLAY, Ballázs - BOLDIŠ, Vojtech - SPARAGANO, O.A.E. - ŠPITALSKÁ, Eva. Sympatric occurrence of Ixodes ricinus, Dermacentor reticulatus and Haemaphysalis concinna ticks and Rickettsia and Babesia species in Slovakia. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2014, vol. 5, p. 600 - 605. (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.2014.04.010

Citácie:

1. [1.1] BALáZOVá, A. - FöLDVáRI, G. - BILBIJA, B. - NOSKOVá, E. - SIROKY, P. High Prevalence and Low Diversity of Rickettsia in Dermacentor reticulatus Ticks, Central Europe. EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, APR 2022, vol. 28, no. 4, p. 893-895. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2804.211267, Registrované v: WOS

2. [1.1] DANCHENKO, M. - BENADA, O. - SKULTéTY, L. - SEKEYOVá, Z. Culture Isolate of Rickettsia felis from a Tick. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. APR 2022, vol. 19, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19074321, Registrované v: WOS

3. [1.1] GROCHOWSKA, A. - DUNAJ-MALYSZKO, J. - PANCEWICZ, S. - CZUPRYNA, P. - MILEWSKI, R. - MAJEWSKI, P. - MONIUSZKO-MALINOWSKA, A. Prevalence of Tick-Borne Pathogens in Questing Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus Ticks Collected from Recreational Areas in Northeastern Poland with Analysis of Environmental Factors. PATHOGENS. APR 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11040468, Registrované v: WOS

4. [1.1] VILLA, L. - ZANZANI, S.A. - MORTARINO, M. - GAZZONIS, A.L. - OLIVIERI, E. - MANFREDI, M.T. Molecular Prevalence of Selected Tick-Borne Pathogens in Dermacentor reticulatus Collected in a Natural Park in Italy. PATHOGENS. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11080887, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZYGNER, W. - GóJSKA-ZYGNER, O. - BARTOSIK, J. - GóRSKI, P. - KARABOWICZ, J. - KOTOMSKI, G. - NORBURY, L.J. Canine Babesiosis Caused by Large Babesia Species: Global Prevalence and Risk Factors-A Review. ANIMALS. ISSN 2076-2615, AUG 2023, vol. 13, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13162612, Registrované v: WOS

ADCA1275 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

Citácie:

1. [1.1] BOCCI, T. - PRIORI, A. Towards chronic non-invasive stimulation: what can you learn from pain research?. In BRAIN COMMUNICATIONS. JUL 1 2023, vol. 5, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/braincomms/fcad193, Registrované v: WOS

2. [1.1] KROTOV, V. - AGASHKOV, K. - ROMANENKO, S. - HALAIDYCH, O. - ANDRIANOV, Y. - SAFRONOV, B.V. - BELAN, P. - VOITENKO, N. Elucidating afferent-driven presynaptic inhibition of primary afferent input to spinal laminae I and X. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. JAN 11 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.1029799, Registrované v: WOS

ADCA1276 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

Citácie:

1. [1.1] ZANELATTO, F.B. - VIEIRA, W.F. - NISHIJIMA, C.M. - SARTORI, C.R. - PARADA, C.A. - TAMBELI, C.H. Effect of sound-induced repeated stress on the development of pain and inflammation in the temporomandibular joint of female and male rats. EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES. ISSN 0909-8836, AUG 2023, vol. 131, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/eos.12936, Registrované v: WOS

ADCA1277 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

Citácie:

1. [1.1] BANERJEE, P. - GARAI, P. - SAHA, N.C. - SAHA, S. - SHARMA, P. - MAITI, A.K. A critical review on the effect of nitrate pollution in aquatic invertebrates and fish. WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, JUN 2023, vol. 234, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11270-023-06260-5, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, H.J. - PANG, Y.T. - WEI, Y.Q. - HE, X.N. - ZHANG, Y.P. - XIE, L. Nitrate and sodium nitroprusside alter the development of Asian black-spined toads'; embryos by inducing nitric oxide production. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, FEB 2023, vol. 30, no. 9, p. 23060-23069. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-022-23821-z, Registrované v: WOS

3. [1.1] DI CIAULA, A. - BONFRATE, L. - NOVIELLO, M. - PORTINCASA, P. Thyroid Function: A Target for Endocrine Disruptors, Air Pollution and Radiofrequencies. ENDOCRINE METABOLIC & IMMUNE DISORDERS-DRUG TARGETS. ISSN 1871-5303, 2023, vol. 23, no. 8, p. 1032-1040. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871530321666210909115040, Registrované v: WOS

4. [1.1] JAFARI, S. - DEHGHANI, M. - GHAEM, H. - SOVEID, M. - HASHEMI, H. Relationship between serum nitric oxide of patients with thyroid disorders and metabolic syndrome indices and nitrate concentration of water. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 13 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-27560-0, Registrované v: WOS

5. [1.1] VARGAS-URICOECHEA, H. Molecular Mechanisms in Autoimmune Thyroid Disease. CELLS. MAR 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12060918, Registrované v: WOS

6. [1.1] VERMA, A. - SHARMA, A. - KUMAR, R. - SHARMA, P. Nitrate contamination in groundwater and associated health risk assessment for Indo-Gangetic Plain, India. GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 2352-801X, NOV 2023, vol. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gsd.2023.100978, Registrované v: WOS

ADCA1278 TAKÁČOVÁ, Martina - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - VONDRÁČEK, Jan - PENCÍKOVÁ, K. - GRADIN, Katarína - POELLINGER, L. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Role of aryl hydrocarbon receptor in modulation of the expression of the hypoxia marker carbonic anhydrase IX. In Biochemical Journal, 2009, vol. 15, no. 2, p. 419-425. (2008: 4.371 - IF, Q1 - JCR, 2.895 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0264-6021. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BJ20080952

Citácie:

1. [1.1] HUWILER, A. - BECK, K.F. - PFEILSCHIFTER, J. Cross-Regulation of the Cellular Redox System, Oxygen, and Sphingolipid Signalling. In METABOLITES. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo13030426, Registrované v: WOS

ADCA1279 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.

Citácie:

1. [1.1] CERANSKI, A.K. - CARREñO-GONZALEZ, M.J. - EHLERS, A.C. - COLOMBO, M.V. - CIDRE-ARANAZ, F. - GRüNEWALD, T.G.P. Hypoxia and HIFs in Ewing sarcoma: new perspectives on a multi-facetted relationship. In MOLECULAR CANCER. MAR 13 2023, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-023-01750-w, Registrované v: WOS

ADCA1280 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 (VEGA 2/0122/16 : Interakcia medzi hypoxiou a signálnymi dráhami zapojenými v diferenciácii, nádorovej progresii a metastázovaní.. VEGA 2/0133/16 : Presmerovanie liekov na protinádorovú liečbu ako nový prístup k terapii kolorektálnych karcinómov: molekulárne mechanizmy a potenciálne aplikácie.. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava)

Citácie:

1. [1.1] BOREEL, D.F. - SPAN, P.N. - KIP, A. - BOSWINKEL, M. - PETERS, J.P.W. - ADEMA, G.J. - BUSSINK, J. - HESKAMP, S. Quantitative Imaging of Hypoxic CAIX-Positive Tumor Areas with Low Immune Cell Infiltration in Syngeneic Mouse Tumor Models. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, APR 3 2023, vol. 20, no. 4, p. 2245-2255. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.3c00045, Registrované v: WOS
2. [1.1] STOICA, S.I. - ONOSE, G. - PITICA, I.M. - NEAGU, A.I. - ION, G. - MATEI, L. - DRAGU, L.D. - RADU, L.E. - CHIVU-ECONOMESCU, M. - NECULA, L.G. - ANGHELESCU, A. - DIACONU, C.C. - MUNTEANU, C. - BLEOTU, C. Molecular Aspects of Hypoxic Stress Effects in Chronic Ethanol Exposure of Neuronal Cells. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, FEB 2023, vol. 45, no. 2, p. 1655-1680. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb45020107, Registrované v: WOS
3. [1.1] VENTURELLA, M. - FALSINI, A. - COPPOLA, F. - GIUNTINI, G. - CARRARO, F. - ZOCCO, D. - CHIESI, A. - NALDINI, A. CA-IX-Expressing Small Extracellular Vesicles (sEVs) Are Released by Melanoma Cells under Hypoxia and in the Blood of Advanced Melanoma Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076122, Registrované v: WOS

ADCA1281 TAMMARO, P. - FLANAGAN, S.E. - ZADEK, B. - SRIRAM SRINIVASAN - WOODHEAD, H. - HAMEED, S. - KLIMEŠ, Iwar - HATTERSLEY, A. T. - ELLARD, S. - ASHCROFT, F. M. A Kir6.2 mutation causing severe functional effects in vitro produces neonatal diabetes without the expected neurological complications. In Diabetologia, 2008, vol. 51, no. 5, p. 802-810. (2007: 5.822 - IF, Q1 - JCR, 2.800 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0012-186X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-008-0923-1

Citácie:

1. [1.1] HOUTMAN, M.J.C. - FRIESACHER, T. - CHEN, X.Y. - ZANGERL-PLESSL, E.M. - HEYDEN, M.A.G. - STARY-WEINZINGER, A. Development of IKATP Ion Channel Blockers Targeting Sulfonylurea Resistant Mutant KIR6.2 Based Channels for Treating DEND Syndrome. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JAN 14 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.814066, Registrované v: WOS

ADCA1282 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.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, H.Q. - HU, Q. - KONG, L.F. - RONG, H. - BI, B.L. Effects of Temperature on the Growth Performance, Biochemical Indexes and Growth and Development-Related Genes Expression of Juvenile Hybrid Sturgeon (Acipenser baerii ♀ x Acipenser schrenckii ♂). WATER. AUG 2022, vol. 14, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w14152368, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG, H. - KATO, D. - IHARA, M.O. - JüRGENS, M.D. - JOHNSON, A.C. - CHEN, J.W. - TANAKA, H. - IHARA, M. Biological-Activity-Based Prioritization of Antidepressants in Wastewater in England and Japan. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, APR 6 2023, vol. 57, no. 16, p. 6444-6454. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.est.2c08380, Registrované v: WOS

ADCA1283 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.

Citácie:

1. [1.1] JIANG, Xin - HU, Ruixiang - HUANG, Yipu - XU, Yi - ZHENG, Zhirui - SHI, Yuansen - MIAO, Ji - LIU, Yun. Fructose aggravates copper-deficiency-induced non-alcoholic fatty liver disease. In JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY, 2023, vol. 119, no., pp. ISSN 0955-2863. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2023.109402, Registrované v: WOS
2. [1.2] GHEORGHE, Liana - IACOB, Speranta. Nonalcoholic Fatty Liver Disease Within Other Causes of Chronic Liver Diseases. In Essentials of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease, 2023-01-01, pp. 1-147. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-33548-8_12, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] JIANG, Quanxin - WANG, Ning - LU, Sijia - XIONG, Jie - YUAN, Yanmei - LIU, Junli - CHEN, Suzhen. Targeting hepatic ceruloplasmin mitigates nonalcoholic steatohepatitis by modulating bile acid metabolism. In Journal of Molecular Cell Biology, 2023-09-01, 15, 9, pp. ISSN 16742788. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jmcb/mjad060, Registrované v: SCOPUS

ADCA1284 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

Citácie:

1. [1.1] KAZIMIROVA, Maria - MAHRIKOVA, Lenka - HAMSIKOVA, Zuzana - STANKO, Michal - GOLOVCHENKO, Maryna - RUDENKO, Natalie. Spatial and Temporal Variability in Prevalence Rates of Members of the Borrelia burgdorferi Species Complex in Ixodes ricinus Ticks in Urban, Agricultural and Sylvatic Habitats in Slovakia. In MICROORGANISMS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071666, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARGOS, Gabriele - HOFMANN, Markus - CASJENS, Sherwood - DUPRAZ, Marlene - HEINZINGER, Susanne - HARTBERGER, Christine - HEPNER, Sabrina - SCHMEUSSER, Mercy - SING, Andreas - FINGERLE, Volker - MCCOY, Karen D. Genome diversity of Borrelia garinii in marine transmission cycles does not match host associations but reflects the strains evolutionary history. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, NOV 2023, vol. 115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2023.105502, Registrované v: WOS

3. [1.1] SUJANOVA, Alzbeta - CUZIOVA, Zuzana - VACLAV, Radovan. The Infection Rate of Bird-Feeding Ixodes ricinus Ticks with Borrelia garinii and B. valaisiana Varies with Host Haemosporidian Infection Status. In MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010060, Registrované v: WOS

ADCA1285 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

Citácie:

1. [1.1] LI, S.J. - MU, X.Y. - MA, S.F. - LI, X. - GAO, J. - LIU, X.J. - WANG, H.J. - WU, J.L. - GUO, Y.H. - SONG, C.H. Xiangshao Granules reduce the aggressive behavior and hippocampal injury of premenstrual irritability in rats by regulating JIK/JNK/p38 signal pathway. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, APR 6 2023, vol. 305. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2022.116061, Registrované v: WOS

2. [1.1] SUN, M.C. - LI, Z.X. - WANG, X.Y. - ZHAO, M.R. - CHU, Y. - ZHANG, Z.H. - FANG, K. - ZHAO, Z.Y. - FENG, A.Q. - LENG, Z.Y. - SHI, J.N. - ZHANG, L. - CHEN, T. - XU, M.D. TAOK3 Facilitates Esophageal Squamous Cell Carcinoma Progression and Cisplatin Resistance Through Augmenting Autophagy Mediated by IRGM. ADVANCED SCIENCE. OCT 2023, vol. 10, no. 29. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202300864, Registrované v: WOS

3. [1.1] YODER, M.D. - VAN OSTEN, S. - WEBER, G.F. Gene expression analysis of the Tao kinase family of Ste20p-like map kinase kinase kinases during early embryonic development in Xenopus laevis. GENE EXPRESSION PATTERNS. ISSN 1567-133X, JUN 2023, vol. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gep.2023.119318, Registrované v: WOS

ADCA1286 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

Citácie:

1. [1.1] LIU, J.Y. - FU, J.L. - XIE, Z.Y. - DING, L. - WANG, D.M. - YU, M. - ZHANG, Q. - XIE, T. - XIAO, X.H. Serum metabolomics identified metabolite biomarkers and distinguished maturity-onset diabetes of the young from type 1 diabetes in the Chinese population. In CLINICA CHIMICA ACTA. ISSN 0009-8981, JAN 15 2023, vol. 539, p. 250-258. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cca.2022.12.019, Registrované v: WOS

2. [1.1] LUAN, J.Y. - ZHU, X.K. - YU, L.C. - LI, Y.J. - HE, X.W. - CHEN, L.X. - ZHANG, Y.K. Construction of magnetic covalent organic frameworks functionalized by benzoboroxole for efficient enrichment of glycoproteins in the physiological environment. In TALANTA. ISSN 0039-9140, JAN 1 2023, vol. 251. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2022.123772, Registrované v: WOS

3. [1.1] SHARAPOV, S. Zh. - TIMOSHCHUK, A. N. - AULCHENKO, Y. S. Genetic control of N-glycosylation of human blood plasma proteins. In VAVILOVSKII ZHURNAL GENETIKI I SELEKTSII, 2023, vol. 27, no. 3, pp. 224-239. ISSN 2500-0462. Dostupné na: https://doi.org/10.18699/VJGB-23-29, Registrované v: WOS

4. [1.1] TIMOSHCHUK, Anna - SHARAPOV, Sodbo - AULCHENKO, Yurii S. Twelve Years of Genome-Wide Association Studies of Human Protein N-Glycosylation. In ENGINEERING, 2023, vol. 26, no., pp. 17-31. ISSN 2095-8099. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eng.2023.03.013, Registrované v: WOS

5. [1.1] WU, Haiyang - OWEN, David - JUGE, Nathalie. Structure and function of microbial ?-L-fucosidases: a mini review. In ESSAYS IN BIOCHEMISTRY, 2023, vol. 67, no. 3, pp. 399-414. ISSN 0071-1365. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/EBC20220158, Registrované v: WOS

6. [1.2] LIU, Jieying - FU, Junling - XIE, Ziyan - DING, Lu - WANG, Dongmei - YU, Miao - ZHANG, Qian - XIE, Ting - XIAO, Xinhua. Serum metabolomics identified metabolite biomarkers and distinguished maturity-onset diabetes of the young from type 1 diabetes in the Chinese population. In Clinica Chimica Acta, 2023-01-15, 539, pp. 250-258. ISSN 00098981. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cca.2022.12.019, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] LUAN, Jingyi - ZHU, Xinkui - YU, Licheng - LI, Yijun - HE, Xiwen - CHEN, Langxing - ZHANG, Yukui. Construction of magnetic covalent organic frameworks functionalized by benzoboroxole for efficient enrichment of glycoproteins in the physiological environment. In Talanta, 2023-01-01, 251, pp. ISSN 00399140. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2022.123772, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] QIXIN, Gu - XUEEN, Liu - HUI, Zhuang. Advances in N-glycomics of patients with diabetes mellitus. In Chinese Journal of Diabetes Mellitus, 2023-01-01, 15, 1, pp. 71-75. ISSN 16745809. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn115791-20220622-00287, Registrované v: SCOPUS

ADCA1287 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/10.1159/000335849

Citácie:

1. [1.1] EDENSOR, Samantha - JONES, Olivia - CHAKERA, Ali J. Diagnosis and Management of Monogenic Diabetes in Pregnancy. In CURRENT DIABETES REVIEWS, 2023, vol. 19, no. 2, pp. ISSN 1573-3998. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573399818666220514153021, Registrované v: WOS

2. [1.1] PENG, Haoran - LI, Jianbo - WANG, Zhang. De novo HNF1A mutation of young maturity-onset diabetes 3 of a young girl-Case report. In BMC ENDOCRINE DISORDERS, 2023, vol. 23, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12902-023-01293-7, Registrované v: WOS

ADCA1288 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.

Citácie:

1. [1.1] HE, F. - BRAVO, M. - FAN, L. Helicases required for nucleotide excision repair: structure, function and mechanism. In HISTORY OF THE ENZYMES, CURRENT TOPICS AND FUTURE PERSPECTIVES. ISSN 1874-6047, 2023, vol. 54, p. 273-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.enz.2023.05.002, Registrované v: WOS

2. [1.1] SECK, A. - DE BONIS, S. - STELTER, M. - ÖKVIST, M. - SENARISOY, M. - HAYEK, M.R. - LE ROY, A. - MARTIN, L. - SAINT-PIERRE, C. - SILVEIRA, C.M. - GASPARUTTO, D. - TODOROVIC, S. - RAVANAT, J.L. - TIMMINS, J. Structural and functional insights into the activation of the dual incision activity of UvrC, a key player in bacterial NER. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, APR 11 2023, vol. 51, no. 6, p. 2931-2949. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkad108, Registrované v: WOS

3. [1.1] THAKUR, M. - MUNIYAPPA, K. Global genome and transcription-coupled nucleotide excision repair pathway in prokaryotes. In JOURNAL OF BIOSCIENCES. ISSN 0250-5991, DEC 8 2023, vol. 48, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12038-023-00378-8, Registrované v: WOS

ADCA1289 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

Citácie:

1. [1.1] DANKO, M. - CHROMY, L. - FERENCIK, N. - SESTAKOVA, M. - KOLEMBUSOVA, P. - BALINT, T. - DURICA, J. - ZIVCAK, J. Literature Review of an Anterior Deprogrammer to Determine the Centric Relation and Presentation of Cases. In BIOENGINEERING-BASEL. DEC 2023, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering10121379, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAJUMDER, H. - SHARMA, A.S. - JADHAV, A. - DESHPANDE, S.S. - KADAM, M.S. Restoring Teeth Aids in Restoring Identity- Role of Restorative Dentistry in Forensic Odontology. In JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH. ISSN 2249-782X, APR 2023, vol. 17, no. 4, p. ZE8-ZE12. Dostupné na: https://doi.org/10.7860/JCDR/2023/60545.17724, Registrované v: WOS

3. [1.1] RUBIO, L. - SUáREZ, J. - MARTIN-DE-LAS-HERAS, S. - ZAPICO, S.C. Partners in Postmortem Interval Estimation: X-ray Diffraction and Fourier Transform Spectroscopy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076793, Registrované v: WOS

4. [1.1] VODANOVIC, M. - SUBASIC, M. - MILOSEVIC, D. - PAVICIN, I.S. Artificial Intelligence in Medicine and Dentistry. In ACTA STOMATOLOGICA CROATICA. ISSN 0001-7019, MAR 2023, vol. 57, no. 1, p. 70-84. Dostupné na: https://doi.org/10.15644/asc57/1/8, Registrované v: WOS

5. [1.2] SETHIA, K. - SHETTY, S. - SAWANT, T. - NATARAJAN, S. - JOSE, N.P. - AHUJA, D. The Precision and Reliability of Facial Measurements Obtained Using Conventional and Digital Laser Scanning Methods: an in Vivo Study. In JOURNAL OF INTERNATIONAL DENTAL AND MEDICAL RESEARCH, 2023, vol. 16, no. 3, p. 1171-1176. ISSN 1309-100X. Dostupné na: http://www.jidmr.com/journal/wp-content/uploads/2023/09/37-D23_2792_Shravan_Shetty_India.pdf., Registrované v: SCOPUS

6. [3.1] BRŮŽEK, J. - MIKŠÍK, I. - PILMANN KOTĚROVÁ, A. - MORVAN, M. - DRTIKOLOVÁ KAUPOVÁ, S. - SANTOS, F. - DANIELISOVÁ, A. - ZAZVONILOVÁ, E. - MAUREILLE, B - VELEMÍNSKÝ, P. Undertaking Sex Assessment of Human Remains within Cultural Heritage: Applicability of Minimally-Invasive Methods for Proteomic Sex Estimation from Enamel Peptides. In SSRN, 2023, http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4439221

7. [3.1] KAMBOJ, S. - SANDAL, B. - ARORA, A. - KAUR, R. - SACHDEVA, G. – THAKUR, A. Artificial Intelligence: The paradigm shift for future. In JOURNAL OF ADVANCED MEDICAL AND DENTAL SCIENCES RESEARCH. ISSN 2348-6805, 2023, vol. 11, no. 12, p. 61-65. Dostupné na: https://www.jamdsr.com/uploadfiles/13vol11issue12pp61-6520231223051310.pdf.

ADCA1290 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

Citácie:

1. [1.1] BAG, I. - BILGIR, E. - BAYRAKDAR, I.S. - BAYDAR, O. - ATAK, F.M. - ÇELIK, Ö - ORHAN, K. An artificial intelligence study: automatic description of anatomic landmarks on panoramic radiographs in the pediatric population. BMC ORAL HEALTH. ISSN 1472-6831, OCT 17 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12903-023-03532-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] DUANGSUWAN, J. - RAOCHARERNPORN, S. - THIRADILOK, S. - MANOPATANAKUL, S. Computerized three-dimensional cephalometric template for Thai adults. HELIYON. APR 2023, vol. 9, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e15077, Registrované v: WOS

3. [1.1] GAYA-SANCHO, B. - SANJUAN-SáNCHEZ, D. - RáFALES-PERUCHA, A. - ZAURIN-PANIAGUA, L. - SAEZ-GUTIéRREZ, B. - GALARRETA-APERTE, S. Comparison of measurements made on dry bone and digital measurements in Anatomage for the sacral bone in a Spanish population. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 23 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-48013-8, Registrované v: WOS

4. [1.1] ILGAZ, H.B. - ÇELIK, Z. The Significance of Artificial Intelligence Platforms in Anatomy Education: An Experience With ChatGPT and Google Bard. CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. SEP 15 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.45301, Registrované v: WOS

5. [1.1] KENGKARD, P. - CHOOVUTHAYAKORN, J. - MAHAKKANUKRAUH, C. - CHITAPANARUX, N. - INTASUWAN, P. - MALATONG, Y. - SINTHUBUA, A. - PALEE, P. - LAMPANG, S.N. - MAHAKKANUKRAUH, P. Convolutional neural network of age-related trends digital radiographs of medial clavicle in a Thai population: a preliminary study. ANATOMY & CELL BIOLOGY. ISSN 2093-3665, MAR 2023, vol. 56, no. 1, p. 86-93. Dostupné na: https://doi.org/10.5115/acb.22.205eISSN2093-3673, Registrované v: WOS

6. [1.1] NAVIC, P. - INTHASAN, C. - CHAIMONGKHOL, T. - MAHAKKANUKRAUH, P. Facial reconstruction using 3-D computerized method: A scoping review of Methods, current Status, and future developments. LEGAL MEDICINE. ISSN 1344-6223, MAY 2023, vol. 62. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.legalmed.2023.102239, Registrované v: WOS

7. [1.1] PIRAIANU, A.I. - FULGA, A. - MUSAT, C.L. - CIOBOTARU, O.R. - POALELUNGI, D.G. - STAMATE, E. - CIOBOTARU, O. - FULGA, I. Enhancing the Evidence with Algorithms: How Artificial Intelligence Is Transforming Forensic Medicine. DIAGNOSTICS. SEP 2023, vol. 13, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics13182992, Registrované v: WOS

8. [1.1] POALELUNGI, D.G. - MUSAT, C.L. - FULGA, A. - NEAGU, M. - NEAGU, A.I. - PIRAIANU, A.I. - FULGA, I. Advancing Patient Care: How Artificial Intelligence Is Transforming Healthcare. JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. AUG 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm13081214, Registrované v: WOS

9. [1.1] SONG, Y.J. - YANG, H.F. - GE, Z.P. - DU, H. - LI, G. Age estimation based on 3D pulp segmentation of first molars from CBCT images using U- Net. DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY. ISSN 0250-832X, OCT 1 2023, vol. 52, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1259/dmfr.20230177, Registrované v: WOS

10. [1.1] TANAKA, K. - HITOSUGI, M. - TAKASO, M. - NAKAMURA, M. - TAKEDA, A. Affecting Factors of Prostate Volume in Forensic Autopsied Decedents. HEALTHCARE. MAY 19 2023, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/healthcare11101486, Registrované v: WOS

11. [1.1] VODANOVIC, M. - SUBASIC, M. - MILOSEVIC, D. - PAVICIN, I.S. Artificial Intelligence in Medicine and Dentistry. ACTA STOMATOLOGICA CROATICA. ISSN 0001-7019, MAR 2023, vol. 57, no. 1, p. 70-84. Dostupné na: https://doi.org/10.15644/asc57/1/8, Registrované v: WOS

12. [1.2] DAS, Shaina Santosh - PATNAIK, Sanghamitra - PATTNAYAK, Parthasarathi - MOHANTY, Arpeeta. An Advancement in Forensic and Criminal Investigation Through Artificial Intelligence. In OCIT 2023 21st International Conference on Information Technology, Proceedings, 2023-01-01, pp. 920-926. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/OCIT59427.2023.10431257, Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] HUSSEIN, Nada. Artificial intelligence in dentistry: Current issues and perspectives. In Artificial Intelligence and Computational Dynamics for Biomedical Research, 2022-11-07, 8, pp. 229-248. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/9783110762044-013, Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] KONDOU, Hiroki - MOROHASHI, Rina - ICHIOKA, Hiroaki - BANDOU, Risa - MATSUNARI, Ryota - KAWAMOTO, Masataka - IDOTA, Nozomi - TING, Deng - KIMURA, Satoko - IKEGAYA, Hiroshi. Deep Neural Networks-Based Age Estimation of Cadavers Using CT Imaging of Vertebrae. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2023-03-01, 20, 6, pp. ISSN 16617827. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph20064806, Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] LAMONT, Christopher K. - MEMA, Medlir. Digital transitional justice: Unpacking the black box. In

Handbook on the Politics and Governance of Big Data and Artificial Intelligence, 2023-06-13, pp. 139-166., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] LO, Martin - MARICONTI, Enrico - NAKHAEIZADEH, Sherry - MORGAN, Ruth M. Preparing computed tomography images for machine learning in forensic and virtual anthropology. In Forensic Science International: Synergy, 2023-01-01, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fsisyn.2023.100319, Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] SENOL, Gulsum Buse - TUNCER, Mehmet Koray - NALCACI, Nureda - AYDIN, Kader Cesur. Role of mandibular anatomical structures in sexual dimorphism in Turkish population: a radiomorphometric CBCT study. In Journal of Forensic Odonto-Stomatology, 2022-04-01, 40, 1, pp. 53-64. ISSN 0258414X., Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] VODANOVIĆ, Marin - SUBAŠIĆ, Marko - MILOŠEVIĆ, Denis - GALIĆ, Ivan - BRKIĆ, Hrvoje. Artificial intelligence in forensic medicine and forensic dentistry. In Journal of Forensic Odonto-Stomatology, 2023-08-27, 41, 2, pp. 30-41. ISSN 0258414X., Registrované v: SCOPUS

ADCA1291 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

Citácie:

1. [1.1] AQUILES-BARZOLA, F. - VERáSTEGUI-SANDOVAL, A. - MACHCO-PASMIñO, H. - CóRDOVA-LIMAYLLA, N. - LADERA-CASTAñEDA, M. - CERVANTES-GANOZA, L. - CAYO-ROJAS, C. Factors Associated with Epidemiological, Preventive and Health Care Knowledge of Dentists from North of the Peruvian Capital about COVID-19: A Cross-Sectional Study under a Predictive Model. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. JAN 2023, vol. 20, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph20021020, Registrované v: WOS
2. [1.1] CAKOLLI, V.H. - HOXHA, V.H. - FERIZI, V. - SHABANI, L.F. Knowledge, Attitude, and Perception Among the Dental Students During the COVID-19 Pandemic in Kosovo. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMEDICINE. ISSN 2158-0510, MAR 2023, vol. 13, no. 1, p. 161-167. Dostupné na: https://doi.org/10.21103/Article13(1)_OA24, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZARABADIPOUR, M. - MOKHLESI, A. - POORSOLEIMAN, T. - MIRZADEH, M. Parent';s Attitudes toward Their Children';s Oral Health Care during the COVID-19 Pandemic: A Cross-Sectional Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTISTRY. ISSN 1687-8728, JUL 11 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/7340105, Registrované v: WOS
4. [1.2] RAMYAALAKSHMI, A. - POONGUZHALI, S. Investigating the Applications and Importance of Artificial Intelligence in Orthodontic Treatment Planning: A Systematic Review. In 14th International Conference on Advances in Computing, Control, and Telecommunication Technologies, ACT 2023, 2023-01-01, 2023-June, pp. 419-429., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] ZEGAN, Georgeta - CARAUSU, Elena Mihaela - ANISTOROAEI, Daniela - GOLOVCENCU, Loredana - SODOR-BOTEZATU, Alina - CERNEI, Eduard Radu - DASCALU, Cristina Gena. Psychological Implications of the Covid-19 Pandemic on Dental Students and Dentists. In 2022 10th E-Health and Bioengineering Conference, EHB 2022, 2022-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/EHB55594.2022.9991537, Registrované v: SCOPUS

ADCA1292 TIJARDOVIĆ, Marko - ŠTAMBUK, Tamara - JUSZCZAK, Agata - KESER, Toma - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - NOVOKMET, Mislav - TJORA, Erling - PAPE MEDVIDOVIĆ, Edita - STANÍK, Juraj - RASMUS NJøLSTAD, Pål - LAUC, Gordan - OWEN, Katharine - GORNIK, Olga**. Fucosylated AGP glycopeptides as biomarkers of HNF1A-Maturity onset diabetes of the young. In Diabetes Research and Clinical Practice, 2022, vol. 185, mar, art. no. 109226. (2021: 8.180 - IF, Q1 - JCR, 1.677 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0168-8227. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.diabres.2022.109226 (VEGA 1/0211/18 : Diagnostické a farmakogenetické aspekty monogénového diabetes mellitus typu MODY. 2019/20-LFUK-8 : Komplexná inovatívna diagnostika a personalizovaná liečba diabetes mellitus u detí)

Citácie:

1. [1.2] LAN, Qing - ZHANG, Qiao Yun - LI, Ju Yi - WANG, Xiu Fang - ZHANG, You Zhi. New advances in classification, diagnosis and treatment of monogenic diabetes. In Medical Journal of Chinese People';s Liberation Army, 2023-01-01, 48, 7, pp. 841-850. ISSN 05777402. Dostupné na: https://doi.org/10.11855/j.issn.0577-7402.0927.2022.1226, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] QIXIN, Gu - XUEEN, Liu - HUI, Zhuang. Advances in N-glycomics of patients with diabetes mellitus. In Chinese Journal of Diabetes Mellitus, 2023-01-01, 15, 1, pp. 71-75. ISSN 16745809. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn115791-20220622-00287, Registrované v: SCOPUS

ADCA1293 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

Citácie:

1. [1.1] WANG, X.Y. - SUN, Z.J. - YANG, T. - LIN, F. - YE, S.S. - YAN, J.Y. - LI, T.Y. - CHEN, J. Sodium butyrate facilitates CRHR2 expression to alleviate HPA axis hyperactivity in autism-like rats induced by prenatal lipopolysaccharides through histone deacetylase inhibition. MSYSTEMS. ISSN 2379-5077, JUN 21 2023, vol. 8, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/msystems.00415-23, Registrované v: WOS

ADCA1294 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

Citácie:

1. [1.1] CHENG, X.K. - LOWIN, T. - HONKE, N. - PONGRATZ, G. Components of the sympathetic nervous system as targets to modulate inflammation - rheumatoid arthritis synovial fibroblasts as neuron-like cells?. JOURNAL OF INFLAMMATION-LONDON. ISSN 1476-9255, MAR 14 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12950-023-00336-z, Registrované v: WOS

ADCA1295 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 (VEGA 2/0015/19 : Úloha urokortínu 2 v regulácii stresovej reakcie)

Citácie:

1. [1.1] KOBRZYCKA, A.T. - STANKIEWICZ, A.M. - NAPORA, P. - PIERZCHALA-KOZIEC, K. - WIECZOREK, M. Bilateral subdiaphragmatic vagotomy modulates the peripheral met-enkephalin and striatal monoamine responses to peripheral inflammation in rat. ACTA NEUROBIOLOGIAE EXPERIMENTALIS. ISSN 0065-1400, 2023, vol. 83, no. 1, p. 84-96. Dostupné na: https://doi.org/10.55782/ane-2023-009, Registrované v: WOS

2. [1.1] TSENG, Y.T. - SCHAEFKE, B. - WEI, P.F. - WANG, L.P. Defensive responses: behaviour, the brain and the body. NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE. ISSN 1471-003X, NOV 2023, vol. 24, no. 11, p. 655-671. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41583-023-00736-3, Registrované v: WOS

ADCA1296 TIMMERMAN, Dennis M. - ELEVELD, Thomas F. - SRIRAM, Sruthi - DORSSERS, Lambert C. J. - GILLIS, Ad J. M. - SCHMIDTOVÁ, 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

Citácie:

1. [1.1] BHUTA, R. - SHAH, R.C.A. - GELL, J.J. - POYNTER, J.N. - BAGRODIA, A. - DICKEN, B.J. - PASHANKAR, F. - FRAZIER, A.L. - SHAIKH, F. Children';s Oncology Group';s 2023 blueprint for research: Germ cell tumors. PEDIATRIC BLOOD & CANCER. ISSN 1545-5009, SEP 2023, vol. 70, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pbc.30562, Registrované v: WOS

2. [1.1] CUEVAS-ESTRADA, B. - MONTALVO-CASIMIRO, M. - MUNGUIA-GARZA, P. - RíOS-RODRíGUEZ, J.A. - GONZáLEZ-BARRIOS, R. - HERRERA, L.A. Breaking the Mold: Epigenetics and Genomics Approaches Addressing Novel Treatments and Chemoresponse in TGCT Patients. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 26 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24097873, Registrované v: WOS

3. [1.1] GRUBLIAUSKAITE, M. - VAN DER PERK, M.E.M. - BOS, A.M.E. - MEIJER, A.J.M. - GUDLEVICIENE, Z. - VAN DEN HEUVEL-EIBRINK, M.M. - RASCON, J. - WONG, D.V. Minimal Infiltrative Disease Identification in Cryopreserved Ovarian Tissue of Girls with Cancer for Future Use: A Systematic Review. CANCERS. SEP 2023, vol. 15, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15174199, Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, M.Y. - HOU, Y.N. - ZHANG, Z.W. - ZHANG, B.W. - HUANG, T. - SUN, A.Q. - SHAO, G.B. - LIN, Q. Structure, activity and function of the lysine methyltransferase SETD5. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 17 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1089527, Registrované v: WOS

5. [1.1] TAKAMI, H. - SATOMI, K. - FUKUOKA, K. - NAKAMURA, T. - TANAKA, S. - MUKASA, A. - SAITO, N. - SUZUKI, T. - YANAGISAWA, T. - SUGIYAMA, K. - KANAMORI, M. - KUMABE, T. - TOMINAGA, T. - TAMURA, K. - MAEHARA, T. - NONAKA, M. - ASAI, A. - YOKOGAMI, K. - TAKESHIMA, H. - IUCHI, T. - KOBAYASHI, K. - YOSHIMOTO, K. - SAKAI, K. - NAKAZATO, Y. - MATSUTANI, M. - NAGANE, M. - NISHIKAWA, R. - ICHIMURA, K. Distinct patterns of copy number alterations may predict poor outcome in central nervous system germ cell tumors. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 21 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-42842-3, Registrované v: WOS

6. [1.1] TAVARES, N.T. - HENRIQUE, R. - BAGRODIA, A. - JERóNIMO, C. - LOBO, J. A stroll through the present and future of testicular germ cell tumour biomarkers. EXPERT REVIEW OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. ISSN 1473-7159, MAY 4 2023, vol. 23, no. 5, p. 405-418. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14737159.2023.2206956, Registrované v: WOS

7. [1.1] URBINI, M. - BLEVE, S. - SCHEPISI, G. - MENNA, C. - GURIOLI, G. - GIANNI, C. - DE GIORGI, U. Biomarkers for Salvage Therapy in Testicular Germ Cell Tumors. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242316872, Registrované v: WOS

ADCA1297 TKÁČOVÁ, M. - VAREČKOVÁ, Eva - BAKER, I.C. - LOVE, J.M. - ZIEGLER, T. Evaluation of monoclonal antibodies for subtyping of currently circulating human type A influenza viruses. In Journal of Clinical Microbiology, 1997, vol. 35, no. 5, p. 1196 - 1198. (1996: 3.964 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0095-1137.

Citácie:

1. [1.1] MURALIDHARAN, A. - GRAVEL, C. - HARRIS, G. - HASHEM, A.M. - ZHANG, W.Y. - SAFRONETZ, D. - VAN DOMSELAAR, G. - KRAMMER, F. - SAUVE, S. - ROSU-MYLES, M. - WANG, L.S. - CHEN, W.X. - LI, X.G. Universal antibody targeting the highly conserved fusion peptide provides cross-protection in mice. HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS. ISSN 2164-5515, NOV 30 2022, vol. 18, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21645515.2022.2083428, Registrované v: WOS

ADCA1298 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.

Citácie:

1. [1.1] BADRAN, M. - BENDER, S.B. - GOZAL, D. Cardiovascular Disease in Obstructive Sleep Apnea: Putative Contributions of Mineralocorticoid Receptors. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032245, Registrované v: WOS

ADCA1299 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

Citácie:

1. [1.1] NOURIAN, Yazdan Hasani - SALIMIAN, Jafar - AHMADI, Ali - SALEHI, Zahra - KARIMI, Mehrdad - EMAMVIRDIZADEH, Alireza - JAMALKANDI, Sadegh Azimzadeh - GHANEI, Mostafa. cAMP-PDE signaling in COPD: Review of cellular, molecular and clinical features. In BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS REPORTS, 2023, vol. 34, no., pp. ISSN 2405-5808. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrep.2023.101438, Registrované v: WOS

ADCA1300 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

Citácie:

1. [1.1] GILYAZOVA, I. - IVANOVA, E. - PAVLOV, V. - KHASANOVA, G. - KHASANOVA, A. - IZMAILOV, A. - ASADULLINA, D. - GILYAZOVA, G. - WANG, G.Q. - GAREEV, I. - BEYLERLI, O. - KHUSNUTDINOVA, E. Exosomal miRNA-155 and miRNA-146a are promising prognostic biomarkers of the severity of hemorrhagic fever with renal syndrome. In NON-CODING RNA RESEARCH. ISSN 2468-2160, MAR 2023, vol. 8, no. 1, p. 75-82. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ncrna.2022.10.003, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, S.W. - ZHANG, T.C. A long-term retrospective analysis of the haemorrhagic fever with renal syndrome epidemic from 2005 to 2021 in Jiangxi Province, China. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 8 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-29330-4, Registrované v: WOS

3. [1.1] SEHGAL, A. - MEHTA, S. - SAHAY, K. - MARTYNOVA, E. - RIZVANOV, A. - BARANWAL, M. - CHANDY, S. - KHAIBOULLINA, S. - KABWE, E. - DAVIDYUK, Y. Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome in Asia: History, Pathogenesis, Diagnosis, Treatment, and Prevention. In VIRUSES-BASEL. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15020561, Registrované v: WOS

4. [1.1] VIAL, P.A. - FERRES, M. - VIAL, C. - KLINGSTRöM, J. - AHLM, C. - LóPEZ, R. - LE CORRE, N. - MERTZ, G. Hantavirus in humans: a review of clinical aspects and management. In LANCET INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1473-3099, SEP 2023, vol. 23, no. 9, p. E371-E382. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1473-3099(23)00128-7, Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Y.D. - WEI, X.Y. - JIA, R.Z. - PENG, X.Y. - ZHANG, X.S. - YANG, M.T. - LI, Z.Q. - GUO, J.P. - CHEN, Y. - YIN, W.W. - ZHANG, W.Y. - WANG, Y. The Spatiotemporal Pattern and Its Determinants of Hemorrhagic Fever With Renal Syndrome in Northeastern China: Spatiotemporal Analysis. In JMIR PUBLIC HEALTH AND SURVEILLANCE. ISSN 2369-2960, 2023, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.2196/42673, Registrované v: WOS

6. [1.2] BLINOVA, Ekaterina A. - MAKENOV, Marat T. - MOROZKIN, Evgeny S. - KHOLODILOV, Ivan S. - FEDOROVA, Marina V. - ZHURENKOVA, Olga B. - ROEV, German V. - KHAFIZOV, Kamil F. - KARAN, Ludmila S. Genetic features of the Puumala virus (Hantaviridae: Orthohantavirus) identified in the Moscow region. In Voprosy Virusologii, 2023-01-01, 68, 4, pp. 283-290. ISSN 05074088. Dostupné na:

https://doi.org/10.36233/0507-4088-177, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] GAO, Qing - WANG, Shuangqing - WANG, Qi - CAO, Guoping - FANG, Chunfu - ZHAN, Bingdong. Epidemiological characteristics and prediction model construction of hemorrhagic fever with renal syndrome in Quzhou City, China, 2005–2022. In Frontiers in Public Health, 2023-01-01, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1333178, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] IVANOV, Mikhail F. - BALMASOVA, Irina P. - ZHESTKOV, Aleksandr V. - KONSTANTINOV, Dmitry Yu - MALOVA, Elena S. Expression of NKG2D by cytotoxic T lymphocytes as a possible mechanism of hemorrhagic fever with renal syndrome immunopathogenesis. In Immunologiya, 2023-01-01, 44, 1, pp. 93-102. ISSN 02064952. Dostupné na: https://doi.org/10.33029/0206-4952-2023-44-1-93-102, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] IVANOV, Mikhail F. - BALMASOVA, Irina P. - ZHESTKOV, Aleksandr V. - KONSTANTINOV, Dmitry Yu - MALOVA, Elena S. Prognostic significance of phenotypic changes of lymphocytes in hemorrhagic fever with renal syndrome. In Immunologiya, 2023-01-01, 44, 2, pp. 181-190. ISSN 02064952. Dostupné na: https://doi.org/10.33029/0206-4952-2023-44-2-181-190, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] YAN, Wenyue - LI, Qiang. Research progress in diagnosis and differential diagnosis of severe fever with thrombocytopenia syndrome and hemorrhagic fever with renal syndrome. In Journal of Shanghai Jiaotong University (Medical Science), 2023-11-01, 43, 11, pp. 1457-1462. ISSN 16748115. Dostupné na: https://doi.org/10.3969/j.issn.1674-8115.2023.11.015, Registrované v: SCOPUS

ADCA1301 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

Citácie:
1. [1.1] YASHINA, L.N. - ABRAMOV, S.A. - SMETANNIKOVA, N.A. - MALYSHEV, B.S. - DUPAL, T.A. - KRIVOPALOV, A.V. Hantaviruses in Populations of Voles in Siberia. MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY. ISSN 0891-4168, JUN 2023, vol. 38, no. 2, p. 101-108. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0891416823020106, Registrované v: WOS
2. [1.1] ÇETINTüRK, D. - YIGIT, N. - ÇOLAK, E. Molecular assessment of the taxonomic status of pine vole species Microtus subterraneus and Microtus majori in southeastern Europe and Turkey. ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 1578-665X, 2023, vol. 46, no. 1, p. 57-+. Dostupné na: https://doi.org/10.32800/abc.2023.46.0057, Registrované v: WOS

ADCA1302 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

Citácie:
1. [1.1] ADAMS, M.S. - ENICHEN, E. - DEMMIG-ADAMS, B. Reframing Diabetes Prevention: From Body Shaming to Metabolic Reprogramming. In AMERICAN JOURNAL OF LIFESTYLE MEDICINE. ISSN 1559-8276, 2023 JUN 12 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/15598276231182655, Registrované v: WOS
2. [1.1] ANEIS, Y.M. - EL REFAYE, G.E. - TAHA, M.M. - ALDHAHI, M.I. - ELSISI, H.F. Concurrent Aerobic and Strength Training with Caloric Restriction Reduces Insulin Resistance in Obese Premenopausal Women: A Randomized Controlled Trial. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, JUL 2023, vol. 59, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina59071193, Registrované v: WOS
3. [1.1] ARETA, J.L. Physical performance during energy deficiency in humans: An evolutionary perspective. In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 1095-6433, OCT 2023, vol. 284. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2023.111473, Registrované v: WOS
4. [1.1] BALASEKARAN, G. - MAYO, M. - NG, Y.C. Effects of large exercise-induced weight loss on insulin sensitivity and metabolic risk factors in young males with obesity. In JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS. ISSN 0022-4707, OCT 2023, vol. 63, no. 10, p. 1075-1083. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S0022-4707.23.14846-8, Registrované v: WOS
5. [1.1] BATTERSON, P.M. - MCGOWAN, E.M. - STIERWALT, H.D. - EHRLICHER, S.E. - NEWSOM, S.A. - ROBINSON, M.M. Two weeks of high-intensity interval training increases skeletal muscle mitochondrial respiration via complex-specific remodeling in sedentary humans. In JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 8750-7587, FEB 2023, vol. 134, no. 2, p. 339-355. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/japplphysiol.00467.2022, Registrované v: WOS
6. [1.1] BEIGI, S. - SHABKHIZ, F. - KORDI, M. - HAGHI-ASHTIANI, B. - HASHEMI-MADANI, N. - ZMIJEWSKI, P. The Effects of a 10-Week Aerobic and Unilateral Lower Extremity Resistance Training Program on Amplitude and Nerve Conduction Velocity of Sensory and Motor Nerves in Diabetic Patients with Neuropathy. In JOURNAL OF HUMAN KINETICS. ISSN 1640-5544, 2023, vol. 87, p. 93-103. Dostupné na: https://doi.org/10.5114/jhk/161610, Registrované v: WOS
7. [1.1] BIR, Aritri - GHOSH, Arindam - MÜLLER, Walter E. - GANGULY, Anirban. Mitochondrial dysfunction and metabolic syndrome. In Metabolic Syndrome: From Mechanisms to Interventions, 2023-01-01, pp. 157-

172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85732-1.00043-8, Registrované v: SCOPUS
8. [1.1] DE LUIS, D.A. - IZAOLA, O. - PRIMO, D. - LóPEZ, J.J. - PACHECO, D. A single FTO gene variant rs9939609 is associated with weight change and insulin resistance improvement in response to a robotic sleeve gastrectomy in individuals with severe obesity. In SURGERY FOR OBESITY AND RELATED DISEASES. ISSN 1550-7289, MAY 2023, vol. 19, no. 5, p. 459-465. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.soard.2022.10.035, Registrované v: WOS
9. [1.1] HEATH, H. - DEGREEF, K. - ROSARIO, R. - SMITH, M. - MITCHELL, I. - PILOLLA, K. - PHELAN, S. - BRITO, A. - LA FRANO, M.R. Identification of potential biomarkers and metabolic insights for gestational diabetes prevention: A review of evidence contrasting gestational diabetes versus weight loss studies that may direct future nutritional metabolomics studies. In NUTRITION. ISSN 0899-9007, MAR 2023, vol. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nut.2022.111898, Registrované v: WOS
10. [1.1] HUANG, M. - CORAL, D. - ARDALANI, H. - SPEGEL, P. - SAADAT, A. - CLAUSSNITZER, M. - MULDER, H. - FRANKS, P.W. - KALAMAJSKI, S. - SELDIN, M.M. Identification of a weight loss-associated causal eQTL in MTIF3 and the effects of MTIF3 deficiency on human adipocyte function. In ELIFE. ISSN 2050-084X, MAR 6 2023, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.84168, Registrované v: WOS
11. [1.1] KIRWAN, J.P. - HEINTZ, E.C. - REBELLO, C.J. - AXELROD, C.L. Exercise in the Prevention and Treatment of Type 2 Diabetes. In COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY. ISSN 2040-4603, APR 2023, vol. 13, no. 2, p. 4559-4585. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cphy.c220009, Registrované v: WOS
12. [1.1] KURETU, A. - ARINEITWE, C. - MOTHIBE, M. - NGUBANE, P. - KHATHI, A. - SIBIYA, N. Drug-induced mitochondrial toxicity: Risks of developing glucose handling impairments. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 13 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1123928, Registrované v: WOS
13. [1.1] MAKKI, B.E. - RAHMAN, S. Alzheimer';s Disease in Diabetic Patients: A Lipidomic Prospect. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, OCT 15 2023, vol. 530, p. 79-94. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2023.08.033, Registrované v: WOS
14. [1.1] MIRANDA, E.R. - HAUS, J.M. Glyoxalase I is a novel target for the prevention of metabolic derangement. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, OCT 2023, vol. 250. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2023.108524, Registrované v: WOS
15. [1.1] PEDERSEN, Z.O. - PEDERSEN, B.S. - LARSEN, S. - DYSGAARD, T. A Scoping Review Investigating the "Gene-Dosage Theory" of Mitochondrial DNA in the Healthy Skeletal Muscle. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24098154, Registrované v: WOS
16. [1.1] SAN-MILLAN, I. The Key Role of Mitochondrial Function in Health and Disease. In ANTIOXIDANTS. APR 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12040782, Registrované v: WOS
17. [1.1] YUZEFOVYCH, L.V. - PASTUKH, V.M. - MULEKAR, M.S. - LEDBETTER, K. - RICHARDS, W.O. - RACHEK, L.I. Effect of Bariatric Surgery on Plasma Cell-Free Mitochondrial DNA, Insulin Sensitivity and Metabolic Changes in Obese Patients. In BIOMEDICINES. SEP 2023, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11092514, Registrované v: WOS
18. [1.2] AHMAD RAHMAN, Fasih - QUADRILATERO, Joe. Mitochondria quality control as a focal point in skeletal muscle aging and metabolic disease. In Advances in Health and Disease. Volume 77, 2023-11-27, pp. 111-136., Registrované v: SCOPUS
19. [1.2] MARUŠIĆ, Sanda - CIGROVSKI BERKOVIĆ, Maja - RUŽIĆ, Lana. THE ROLE OF EXERCISE UNDER HYPOXIA ON GLYCEMIA IN PEOPLE WITH PREDIABETES/DIABETES. In Croatian Sports Medicine Journal, 2023-01-01, 38, 1, pp. 32-41. ISSN 03540766., Registrované v: SCOPUS

ADCA1303 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.

Citácie:

1. [1.1] BALASEKARAN, G. - MAYO, M. - NG, Y.C. Effects of large exercise-induced weight loss on insulin sensitivity and metabolic risk factors in young males with obesity. JOURNAL OF SPORTS MEDICINE AND PHYSICAL FITNESS. ISSN 0022-4707, OCT 2023, vol. 63, no. 10, p. 1075-1083. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S0022-4707.23.14846-8, Registrované v: WOS
2. [1.1] BEALS, J.W. - KAYSER, B.D. - SMITH, G.I. - SCHWEITZER, G.G. - KIRBACH, K. - KEARNEY, M.L. - YOSHINO, J. - RAHMAN, G. - KNIGHT, R. - PATTERSON, B.W. - KLEIN, S. Dietary weight loss-induced improvements in metabolic function are enhanced by exercise in people with obesity and prediabetes. NATURE METABOLISM. JUL 2023, vol. 5, no. 7, p. 1221-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-023-00829-4, Registrované v: WOS
3. [1.1] FERRARA, P.J. - LANG, M.J. - JOHNSON, J.M. - WATANABE, S. - MCLAUGHLIN, K.L. - MASCHEK, J.A. - VERKERKE, A.R.P. - SIRIPOKSUP, P. - CHAIX, A. - COX, J.E. - FISHER-WELLMAN, K.H. - FUNAI, K. Weight loss increases skeletal muscle mitochondrial energy efficiency in obese mice. LIFE METABOLISM. APR 4 2023, vol. 2, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/lifemeta/load014, Registrované v: WOS
4. [1.1] HALSEY, L.G. - ARETA, J.L. - KOEHLER, K. Does eating less or exercising more to reduce energy availability produce distinct metabolic responses?. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-

BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, SEP 11 2023, vol. 378, no. 1885. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rstb.2022.0217, Registrované v: WOS
5. [1.1] KHALAFI, Mousa - ALAMDARI, Karim Azali - SYMONDS, Michael E. - ROHANI, Hadi - SAKHAEI, Mohammad Hossein. A comparison of the impact of exercise training with dietary intervention versus dietary intervention alone on insulin resistance and glucose regulation in individual with overweight or obesity: a systemic review and meta-analysis. In CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. ISSN 1040-8398, NOV 6 2023, vol. 63, no. 28, p. 9349-9363. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408398.2022.2064424, Registrované v: WOS
6. [1.1] KIRWAN, J.P. - HEINTZ, E.C. - REBELLO, C.J. - AXELROD, C.L. Exercise in the Prevention and Treatment of Type 2 Diabetes. COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY. ISSN 2040-4603, APR 2023, vol. 13, no. 2, p. 4559-4585. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cphy.c220009, Registrované v: WOS
7. [1.1] PEDERSEN, Z.O. - PEDERSEN, B.S. - LARSEN, S. - DYSGAARD, T. A Scoping Review Investigating the "Gene-Dosage Theory" of Mitochondrial DNA in the Healthy Skeletal Muscle. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24098154, Registrované v: WOS
8. [1.1] PEREZ-RODRIGUEZ, Miguel - HUERTAS, Jesus R. - VILLALBA, Jose M. - CASUSO, Rafael A. Mitochondrial adaptations to calorie restriction and bariatric surgery in human skeletal muscle: a systematic review with meta-analysis. In METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. ISSN 0026-0495, JAN 2023, vol. 138. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.metabol.2022.155336, Registrované v: WOS
9. [1.1] SAN-MILLAN, I. The Key Role of Mitochondrial Function in Health and Disease. ANTIOXIDANTS. APR 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12040782, Registrované v: WOS
10. [1.1] VIBAREL-REBOT, N. - ASSELIN, M. - AMIOT, V. - COLLOMP, K. Short-Term Effect of Bariatric Surgery on Cardiorespiratory Response at Submaximal, Ventilatory Threshold, and Maximal Exercise in Women with Severe Obesity. OBESITY SURGERY. ISSN 0960-8923, MAY 2023, vol. 33, no. 5, p. 1528-1535. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11695-023-06550-1, Registrované v: WOS

ADCA1304 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.

Citácie:
1. [1.1] OSMAN, I.O. - CAPUTO, A. - PINAULT, L. - MEGE, J.L. - LEVASSEUR, A. - DEVAUX, C.A. Identification and Characterization of an HtrA Sheddase Produced by Coxiella burnetii. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241310904, Registrované v: WOS
2. [1.1] OSMAN, I.O. - MEZOUAR, S. - BRAHIM-BELHAOUARI, D. - MEGE, J.L. - DEVAUX, C.A. Modulation of the E-cadherin in human cells infected in vitro with Coxiella burnetii. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUN 7 2023, vol. 18, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0285577, Registrované v: WOS

ADCA1305 TOMAN, Rudolf - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FTÁČEK, Peter - HRICOVÍNY, M. NMR study of virenose and dihydrohydroxystreptose isolated from Coxiella burnetii phase I lipopolysaccharide. In Carbohydrate Research, 1998, vol.306, no. 1-2, p. 291 - 296. (1997: 1.417 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0008-6215.

Citácie:
1. [1.1] DI LORENZO, F. - DUDA, K.A. - LANZETTA, R. - SILIPO, A. - DE CASTRO, C. - MOLINARO, A. A Journey from Structure to Function of Bacterial Lipopolysaccharides. CHEMICAL REVIEWS. ISSN 0009-2665, OCT 26 2022, vol. 122, no. 20, p. 15767-15821. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.0c01321, Registrované v: WOS
2. [1.1] STANKO, M. - DERDáKOVA, M. - SPITALSKá, E. - KAZIMíROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3, Registrované v: WOS

ADCA1306 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, p. 1-11. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-2091-5-1

Citácie:
1. [1.1] HU, G. - VARISCO, D.J. - DAS, S. - MIDDAUGH, C.R. - GARDNER, F. - ERNST, R.K. - PICKING, W.L. - PICKING, W.D. Physicochemical characterization of biological and synthetic forms of two lipid A-based TLR4 agonists. HELIYON. JUL 2023, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18119, Registrované v: WOS

ADCA1307 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 (APVV-18-0005 : Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni. APVV-16-0026 : Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybratých druhoch liečivých rastlín)

Citácie:

1. [1.1] ESCALANTE, C. - KHANKHUM, S. - VALVERDE, R.A. Biological and molecular interactions between bell pepper endornavirus and two tobamoviruses. FRONTIERS IN VIROLOGY. SEP 29 2023, vol. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fviro.2023.1267692, Registrované v: WOS

2. [1.1] NAHDI, S. - BOUKHRIS-BOUHACHEM, S. - DE STRADIS, A. - ABOU KUBAA, R. First report of bell pepper endornavirus (BEPV) on pepper (Capsicum annum L.) in Tunisia. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, MAY 2023, vol. 105, no. 2, p. 637-637. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-023-01352-x, Registrované v: WOS

ADCA1308 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

Citácie:

1. [1.1] YANG, Z.H. - WANG, Q.C. - LIU, Y.X. - WANG, L. - GE, Z. - LI, Z.Z. - FENG, S.L. - WU, C.M. Gut microbiota and hypertension: association, mechanisms and treatment. CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION. ISSN 1064-1963, DEC 31 2023, vol. 45, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10641963.2023.2195135, Registrované v: WOS

2. [1.2] XIAO, Liqi - YANG, Li - CUI, Saixian - ZHANG, Yayuan - WANG, Yulu - HE, Yan. Advances in the Association of High Salt-induced Gut Microbiota Disturbances with Salt-sensitive Blood Pressure. In Chinese General Practice, 2023-10-15, 26, 29, pp. 3704-3709. ISSN 10079572. Dostupné na: https://doi.org/10.12114/j.issn.1007-9572.2022.0448, Registrované v: SCOPUS

ADCA1309 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

Citácie:

1. [1.1] ALEMAN, R.S. - MONCADA, M. - ARYANA, K.J. Leaky Gut and the Ingredients That Help Treat It: A Review. In MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28020619, Registrované v: WOS

2. [1.1] BENDRISS, G. - MACDONALD, R. - MCVEIGH, C. Microbial Reprogramming in Obsessive-Compulsive Disorders: A Review of Gut-Brain Communication and Emerging Evidence. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241511978, Registrované v: WOS

3. [1.1] BIRG, A. - RITZ, N. - BARTON, L.L. - LIN, H.C. Hydrogen Availability Is Dependent on the Actions of Both Hydrogen-Producing and Hydrogen-Consuming Microbes. In DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES. ISSN 0163-2116, APR 2023, vol. 68, no. 4, p. 1253-1259. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10620-022-07743-x, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEN, C.J. - CHENG, M.C. - HSU, C.N. - TAIN, Y.L. Sulfur-Containing Amino Acids, Hydrogen Sulfide, and Sulfur Compounds on Kidney Health and Disease. In METABOLITES. JUN 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo13060688, Registrované v: WOS

5. [1.1] CIRINO, G. - SZABO, C. - PAPAPETROPOULOS, A. PHYSIOLOGICAL ROLES OF HYDROGEN SULFIDE IN MAMMALIAN CELLS, TISSUES, AND ORGANS. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JAN 2023, vol. 103, no. 1, p. 31-276. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00028.2021, Registrované v: WOS

6. [1.1] GORE, R. - MOHSENIPOUR, M. - WOOD, J.L. - BALASURIYA, G.K. - HILL-YARDIN, E.L. - FRANKS, A.E. Hyperimmune bovine colostrum containing lipopolysaccharide antibodies (IMM124-E) has a nondetrimental effect on gut microbial communities in unchallenged mice. In INFECTION AND IMMUNITY. ISSN 0019-9567, NOV 2023, vol. 91, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/iai.00097-23, Registrované v: WOS

7. [1.1] HITCHCOCK, N. - KELLY, D.J. - HITCHCOCK, A. - TAYLOR, A.J. Cysteine Biosynthesis in Campylobacter jejuni: Substrate Specificity of CysM and the Dualism of Sulfide. In BIOMOLECULES. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13010086, Registrované v: WOS

8. [1.1] HU, Y.J. - CHEN, S.M. - YAN, W.R. - JI, L. - SHAO, M.L. - SUN, Z. - HE, D. - ZHANG, L.J. - XIA, Z.R. - LI, X.S. - ZHENG, H.X. - QI, S.S. Rape bee pollen alleviates renal tissue damage in diabetic rats via anti-inflammation, anti-oxidation, and modulating gut microbiota. In EFOOD. AUG 2023, vol. 4, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/efd2.101, Registrované v: WOS

9. [1.1] MAES, M. - VASUPANRAJIT, A. - JIRAKRAN, K. - KLOMKLIEW, P. - CHANCHAEM, P. - TUNVIRACHAISAKUL, C. - PLAIMAS, K. - SURATANEE, A. - PAYUNGPORN, S. Adverse childhood experiences and reoccurrence of illness impact the gut microbiome, which affects suicidal behaviours and the phenome of major depression: towards enterotypic phenotypes. In ACTA NEUROPSYCHIATRICA. ISSN 0924-2708, DEC 2023, vol. 35, no. 6, p. 328-345. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/neu.2023.21, Registrované v: WOS

10. [1.1] PEREIRA, M.D.A. - DE AVILA, L.G.M. - CRUZ, B.C.D. - SILVA, B.C. - DE OLIVEIRA, L.L. - GONçALVES, R.V. - RIBON, A.D.B. - MENDES, T.A.D. - PELUZIO, M.D.G. The role of IL-10 in regulating inflammation and gut microbiome in mice consuming milk kefir and orally challenged with S. Typhimurium. In FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, APR 24 2023, vol. 14, no. 8, p. 3804-3814. Dostupné na:

https://doi.org/10.1039/d2fo04063h, Registrované v: WOS
11. [1.1] RUZE, R. - LIU, T.T. - ZOU, X. - SONG, J.L. - CHEN, Y. - XU, R.Y. - YIN, X.P. - XU, Q. Obesity and type 2 diabetes mellitus: connections in epidemiology, pathogenesis, and treatments. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 21 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1161521, Registrované v: WOS
12. [1.1] STUMMER, N. - FEICHTINGER, R.G. - WEGHUBER, D. - KOFLER, B. - SCHNEIDER, A.M. Role of Hydrogen Sulfide in Inflammatory Bowel Disease. In ANTIOXIDANTS. AUG 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12081570, Registrované v: WOS
13. [1.1] TAIN, Y.L. - HOU, C.Y. - CHANG-CHIEN, G.P. - LIN, S.F. - HSU, C.N. Protection by Means of Perinatal Oral Sodium Thiosulfate Administration against Offspring Hypertension in a Rat Model of Maternal Chronic Kidney Disease. In ANTIOXIDANTS. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12071344, Registrované v: WOS
14. [1.1] WENG, R.X. - WEI, Y.X. - LI, Y.C. - XU, X. - ZHUANG, J.B. - XU, G.Y. - LI, R. Folic acid attenuates chronic visceral pain by reducing clostridiales abundance and hydrogen sulfide production. In MOLECULAR PAIN. DEC 2023, vol. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/17448069221149834, Registrované v: WOS
15. [1.1] YANG, Z.H. - WANG, Q.C. - LIU, Y.X. - WANG, L. - GE, Z. - LI, Z.Z. - FENG, S.L. - WU, C.M. Gut microbiota and hypertension: association, mechanisms and treatment. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL HYPERTENSION. ISSN 1064-1963, DEC 31 2023, vol. 45, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10641963.2023.2195135, Registrované v: WOS
16. [1.1] YE, X.W. - CEN, Y.X. - WU, K.F. - XU, L.Y. - NI, J.H. - ZHENG, W.X. - LIU, W. Gas-Mediated Intestinal Microbiome Regulation Prompts the Methanol Extract of Schizonepetae Spica to Relieve Colitis. In NUTRIENTS. FEB 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15030519, Registrované v: WOS

ADCA1310 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2014.12.012

Citácie:

1. [1.1] CIRINO, G. - SZABO, C. - PAPAPETROPOULOS, A. Physiological roles of hydrogen sulfide in mammalian cells, tissues, and organs. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JAN 2023, vol. 103, no. 1, p. 31-276., Registrované v: WOS
2. [1.1] ROTH, L. - DOGAN, S. - TUNA, B.G. - ARANYI, T. - BENITEZ, S. - BORRELL-PAGES, M. - BOZAYKUT, P. - DE MEYER, G.R.Y. - DUCA, L. - DURMUS, N. - FONSECA, D. - FRAENKEL, E. - GILLERY, P. - GIUDICI, A. - JAISSON, S. - JOHANSSON, M. - JULVE, J. - LUCAS-HERALD, A.K. - MARTINET, W. - MAURICE, P. - MCDONNELL, B.J. - OZBEK, E.N. - PUCCI, G. - PUGH, C.J.A. - ROCHFORT, K.D. - ROKS, A.J.M. - ROTLLAN, N. - SHADIOW, J. - SOHRABI, Y. - SPRONCK, B. - SZERI, F. - TERENTES-PRINTZIOS, D. - AYDIN, E.T. - TURA-CEIDE, O. - UCAR, E. - YETIK-ANACAK, G. Pharmacological modulation of vascular ageing: A review from VascAgeNet. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, DEC 2023, vol. 92. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2023.102122, Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, R. Roles of Hydrogen Sulfide in Hypertension Development and Its Complications: What, So What, Now What. In HYPERTENSION. ISSN 0194-911X, MAY 2023, vol. 80, no. 5, p. 936-944. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.122.19456, Registrované v: WOS
4. [1.2] DUGBARTEY, George J. - BOUMA, Hjalmar R. - SAHA, Manujendra N. -LOBB, Ian - HENNING, Robert H - SENER, Alp. Hydrogen sulfide therapy as the future of renal graft preservation (book chapter) In Hydrogen Sulfide in Kidney Diseases: A Novel Pharmacotherapy, 2023, ISBN 978-303144041-0, 978-303144040-3, p. 159-179. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-44041-0_8, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] TIKHOMIROVA, I. - MURAVYOV, A. Hydrogen sulfide in the cardiovascular system: A small molecule with promising therapeutic potential. In JOURNAL OF CELLULAR BIOTECHNOLOGY, 2023, vol. 9, no. 2, p.93-115., Registrované v: SCOPUS

ADCA1311 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 (APVV-19-0154 : Štúdium biologických účinkov produktov H2S/NO/selénovej interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia. VEGA 2/0079/19 : Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie)

Citácie:

1. [1.1] ASSERI, A.H. - BAKHSH, T. - ABUZAHRAH, S.S. - ALI, S. - RATHER, I.A. The gut dysbiosis-cancer axis: illuminating novel insights and implications for clinical practice. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUN 9 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1208044, Registrované v: WOS
2. [1.1] BICKNELL, B. - LIEBERT, A. - BORODY, T. - HERKES, G. - MCLACHLAN, C. - KIAT, H. Neurodegenerative and Neurodevelopmental Diseases and the Gut-Brain Axis: The Potential of Therapeutic Targeting of the

Microbiome. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 31 2023, vol. 24, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24119577, Registrované v: WOS
3. [1.1] CAO, L.Y. - LIU, Z.M. - YU, Y. - LIANG, Q.P. - WEI, X.Y. - SUN, H. - FANG, Y.T. - ZHU, C.L. - KONG, Q. - FU, X.D. - MOU, H.J. Butyrogenic effect of galactosyl and mannosyl carbohydrates and their regulation on piglet intestinal microbiota. APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, MAR 2023, vol. 107, no. 5-6, p. 1903-1916. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00253-023-12436-0, Registrované v: WOS
4. [1.1] DAMIANI, F. - CORNUTI, S. - TOGNINI, P. The gut-brain connection: Exploring the influence of the gut microbiota on neuroplasticity and neurodevelopmental disorders. NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, JUN 15 2023, vol. 231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2023.109491, Registrované v: WOS
5. [1.1] ENDRES, K. - FRIEDLAND, K. Talk to Me-Interplay between Mitochondria and Microbiota in Aging. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241310818, Registrované v: WOS
6. [1.1] KANG, S.G. - CHOI, Y.Y. - MO, S.J. - KIM, T.H. - HA, J.H. - HONG, D.K. - LEE, H.Y.R. - PARK, S.D. - SHIM, J.J. - LEE, J.L. - CHUNG, B.G. Effect of gut microbiome-derived metabolites and extracellular vesicles on hepatocyte functions in a gut-liver axis chip. NANO CONVERGENCE. ISSN 2196-5404, JAN 16 2023, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40580-022-00350-6, Registrované v: WOS
7. [1.1] ROSENDO-SILVA, D. - VIANA, S. - CARVALHO, E. - REIS, F. - MATAFOME, P. Are gut dysbiosis, barrier disruption, and endotoxemia related to adipose tissue dysfunction in metabolic disorders? Overview of the mechanisms involved. INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE. ISSN 1828-0447, AUG 2023, vol. 18, no. 5, p. 1287-1302. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11739-023-03262-3, Registrované v: WOS
8. [1.1] VALLES-COLOMER, M. - MENNI, C. - BERRY, S.E. - VALDES, A.M. - SPECTOR, T.D. - SEGATA, N. Cardiometabolic health, diet and the gut microbiome: a meta-omics perspective. NATURE MEDICINE. ISSN 1078-8956, 2023 MAR 17 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41591-023-02260-4, Registrované v: WOS
9. [1.1] WANG, Y. - LAI, H. - ZHANG, T. - WU, J. - TANG, H.L. - LIANG, X.W. - REN, D.D. - HUANG, J.Z. - LI, W.H. Mitochondria of intestinal epithelial cells in depression: Are they at a crossroads of gut-brain communication?. NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, OCT 2023, vol. 153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105403, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHANG, Y. - CHEN, R. - ZHANG, D.D. - QI, S. - LIU, Y. Metabolite interactions between host and microbiota during health and disease: Which feeds the other?. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, APR 2023, vol. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114295, Registrované v: WOS
11. [1.2] IKSANOVA, Tatiana I. - STEKHIN, Anatoly A. - YAKOVLEVA, Galina V. - KAMENETSKAYA, Darya B. - MIKHAILOVA, Rufina I. - ZAGAINOVA, Angelika V. The impact of systemic homeostatic regulator – associates of peroxide anion radicals on the activity of microorganisms. In Gigiena i Sanitariya, 2022-01-01, 101, 4, pp. 368-374. ISSN 00169900. Dostupné na: https://doi.org/10.47470/0016-9900-2022-101-4-368-374, Registrované v: SCOPUS

ADCA1312 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).

Citácie:

1. [1.1] CARLSON, N. - HOUSE, C.D. - TAMBASCO, M. Toward a Transportable Cell Culture Platform for Evaluating Radiotherapy Dose Modifying Factors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2023, vol. 24, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242115953, Registrované v: WOS
2. [1.1] JUHáSZ, P. - HASULYó, D. - BEDEKOVICS, J. - BEKE, L. - KACSALA, N. - TöRöK, M. - MéHES, G. Carbonic Anhydrase IX (CAIX) Expressing Hypoxic Micro-environment Hampers CD8+Immune Cell Infiltrate in Breast Carcinoma. In APPLIED IMMUNOHISTOCHEMISTRY & MOLECULAR MORPHOLOGY. ISSN 1541-2016, JAN 2023, vol. 31, no. 1, p. 26-32. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PAI.0000000000001082, Registrované v: WOS
3. [1.1] LU, Y.X. - LIAO, H.L. - LI, T. - SUN, W.J. - LIANG, J.S. - ZHAO, Y.Q. - ZHAO, H. - ZHOU, Y. Optical monitoring and treatment of breast cancer by a tumor hypoxia-activated multi-functional fluorescent sensor. In SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. FEB 15 2023, vol. 377. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2022.133030, Registrované v: WOS
4. [1.1] NUMPRASIT, W. - YANGNGAM, S. - PRASOPSIRI, J. - QUINN, J.A. - EDWARDS, J. - THUWAJIT, C. Carbonic anhydrase IX-related tumoral hypoxia predicts worse prognosis in breast cancer: A systematic review and meta-analysis. In FRONTIERS IN MEDICINE. MAR 17 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1087270, Registrované v: WOS
5. [1.1] REZUCHOVA, I. - BARTOSOVA, M. - BELVONCIKOVA, P. - TAKACOVA, M. - ZATOVICOVA, M. - JELENSKA, L. - CSADEROVA, L. - MECIAROVA, I. - 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. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054325, Registrované v: WOS

6. [1.1] SASAKI, K. - HAYAMIZU, Y. - MURAKAMI, R. - TOI, M. - IWAI, K. Linear ubiquitination-induced necrotic tumor remodeling elicits immune evasion. In FEBS LETTERS. ISSN 0014-5793, MAY 2023, vol. 597, no. 9, p. 1193-1212. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/1873-3468.14623, Registrované v: WOS

7. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The relationship between carbonic anhydrase IX (CAIX) and patient survival in breast cancer: systematic review and meta-analysis. In DIAGNOSTIC PATHOLOGY. APR 15 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13000-023-01325-9, Registrované v: WOS

ADCA1313 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 (APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií. APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov. VEGA č. 1/0286/18 : Črevná mikrobiota detí s autizmom na Slovensku, jej korelácia s neurologickými markermi a špecifickými behaviorálnymi prejavmi. ITMS 26240220086 : Univerzitný vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave)

Citácie:

1. [1.1] ARIJA, V. - ESTEBAN-FIGUEROLA, P. - MORALES-HIDALGO, P. - JARDí, C. - CANALS-SANS, J. Nutrient intake and adequacy in children with autism spectrum disorder: EPINED epidemiological study. AUTISM. ISSN 1362-3613, FEB 2023, vol. 27, no. 2, p. 371-388. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/13623613221098237, Registrované v: WOS

2. [1.1] BYRSKA, A. - BLAZEJCZYK, I. - FARUGA, A. - POTACZEK, M. - WILCZYNSKI, K.M. - JANAS-KOZIK, M. Patterns of Food Selectivity among Children with Autism Spectrum Disorder. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. SEP 2023, vol. 12, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12175469, Registrované v: WOS

3. [1.1] DUBOURDIEU, P.M. - GUERENDIAIN, M. Understanding the link between gut microbiota, dietary intake, and nutritional status in children with autism and typical development. FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JUL 20 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1202948, Registrované v: WOS

4. [1.1] GUO, P.F. - YANG, X.Y. - GUO, X.M. - YANG, H.E. - PAN, J. - LI, Y. Dietary fish oil improves autistic behaviors and gut homeostasis by altering the gut microbial composition in a mouse model of fragile X syndrome. BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, MAY 2023, vol. 110, p. 140-151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbi.2023.02.019, Registrované v: WOS

5. [1.1] KORTENIEMI, J. - KARLSSON, L. - AATSINKI, A. Systematic review: Autism spectrum disorder and the gut microbiota. ACTA PSYCHIATRICA SCANDINAVICA. ISSN 0001-690X, SEP 2023, vol. 148, no. 3, p. 242-254. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/acps.13587, Registrované v: WOS

6. [1.1] LEVKOVA, M. - CHERVENKOV, T. - PANCHEVA, R. Genus-Level Analysis of Gut Microbiota in Children with Autism Spectrum Disorder: A Mini Review. CHILDREN-BASEL. JUL 2023, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/children10071103, Registrované v: WOS

7. [1.1] LEWANDOWSKA-PIETRUSZKA, Z. - FIGLEROWICZ, M. - MAZUR-MELEWSKA, K. Microbiota in Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242316660, Registrované v: WOS

8. [1.1] MATTHEWS, J.S. - ADAMS, J.B. Ratings of the Effectiveness of 13 Therapeutic Diets for Autism Spectrum Disorder: Results of a National Survey. JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm13101448, Registrované v: WOS

9. [1.1] SONG, E.J. - SHIN, J.H. Personalized Diets based on the Gut Microbiome as a Target for Health Maintenance: from Current Evidence to Future Possibilities. JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 1017-7825, DEC 2022, vol. 32, no. 12, p. 1497-1505. Dostupné na: https://doi.org/10.4014/jmb.2209.09050, Registrované v: WOS

10. [1.1] VALENZUELA-ZAMORA, A.F. - RAMíREZ-VALENZUELA, D.G. - RAMOS-JIMéNEZ, A. Food Selectivity and Its Implications Associated with Gastrointestinal Disorders in Children with Autism Spectrum Disorders. NUTRIENTS. JUL 2022, vol. 14, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14132660, Registrované v: WOS

11. [1.1] XU, B.J. Molecular Mechanisms of Bioactive Nutrients Promoting Health through Gut Microbiota. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241813731, Registrované v: WOS

ADCA1314 TORO, Lenka - BOHOVIČ, Roman - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - SMOLKOVÁ, Božena - KUČEROVÁ, Lucia. Metastatic ovarian cancer can be efficiently treated by genetically modified mesenchymal stromal cells. In Stem cells and development, 2016, vol. 25, no. 21, p. 1640-1651. (2015: 3.777 - IF, Q1 - JCR, 1.742 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1547-3287. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/scd.2016.0064 (APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a

na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu)

Citácie:

1. [1.1] SONG, Y.Z. - LIU, H.J. - PAN, S.Y. - XIANG, X.L. - YE, M.M. - ZHU, X.Q. Emerging role of mesenchymal stromal cells in gynecologic cancer therapy. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. DEC 5 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-023-03585-0, Registrované v: WOS

ADCA1315 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

Citácie:

1. [1.1] PAGANETTI, H. A review on lymphocyte radiosensitivity and its impact on radiotherapy. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, AUG 3 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1201500, Registrované v: WOS

ADCA1316 TRISTEM, M. - KABÁT, Peter - LIEBERMAN, L. - LINDE, S. - KARPAS, A. - HILL, F. Characterization of a novel murine leukemia virus related subgroup within mammals. In Journal of Virology, 1996, vol. 70, p. 8241-8246. (1995: 6.033 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] HARDING, C. - LARSEN, B.B. - OTTO, H.W. - POTTICARY, A.L. - KRABERGER, S. - CUSTER, J.M. - SUAZO, C. - UPHAM, N.S. - WOROBEY, M. - VAN DOORSLAER, K. - VARSANI, A. Diverse DNA virus genomes identified in fecal samples of Mexican free-tailed bats (Tadarida brasiliensis) captured in Chiricahua Mountains of southeast Arizona (USA). VIROLOGY. ISSN 0042-6822, MAR 2023, vol. 580, p. 98-111. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2023.02.004, Registrované v: WOS

ADCA1317 TRUGLIO, James J. - CROTEAU, Deborah L. - ŠKORVAGA, Milan - VECCHIA, Matthew J. Della - THEIS, Karsten - MANDAVILLI, Bhaskar S. - VAN HOUTEN, Bennett - KISKER, Caroline. Interactions between UvrA and UvrB: the role of UvrB';s domain 2 in nucleotide excision repair. In EMBO journal : European Molecular Biology Organization, 2004, vol. 23, no. 13, p. 2498-2509. ISSN 0261-4189. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sj.emboj.7600263

Citácie:

1. [1.1] LIU, S.X. - XUE, R.M. - QIN, W. - YANG, X.J. - YE, Q.H. - WU, Q.P. Performance and transcriptome analysis of Salmonella enterica serovar Enteritidis PT 30 under persistent desiccation stress: Cultured by lawn and broth methods. In FOOD MICROBIOLOGY. ISSN 0740-0020, OCT 2023, vol. 115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fm.2023.104323, Registrované v: WOS

ADCA1318 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Y.B. - LI, W.Q. - SHI, K.M. - FANG, Z. - YANG, Y.L. - ZHANG, R. Isolation and characterization of a novel phage belonging to a new genus against Vibrio parahaemolyticus. In VIROLOGY JOURNAL. MAY 1 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-023-02036-9, Registrované v: WOS

2. [1.1] FREEMAN, A.D.J. - DéCLAIS, A.C. - WILSON, T.J. - LILLEY, D.M.J. Biochemical and mechanistic analysis of the cleavage of branched DNA by human ANKLE1. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, JUN 23 2023, vol. 51, no. 11, p. 5743-5754. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkad416, Registrované v: WOS

3. [1.1] HE, F. - BRAVO, M. - FAN, L. Helicases required for nucleotide excision repair: structure, function and mechanism. In HISTORY OF THE ENZYMES, CURRENT TOPICS AND FUTURE PERSPECTIVES. ISSN 1874-6047, 2023, vol. 54, p. 273-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.enz.2023.05.002, Registrované v: WOS

4. [1.1] SECK, A. - DE BONIS, S. - STELTER, M. - ÖKVIST, M. - SENARISOY, M. - HAYEK, M.R. - LE ROY, A. - MARTIN, L. - SAINT-PIERRE, C. - SILVEIRA, C.M. - GASPARUTTO, D. - TODOROVIC, S. - RAVANAT, J.L. - TIMMINS, J. Structural and functional insights into the activation of the dual incision activity of UvrC, a key player in bacterial NER. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, APR 11 2023, vol. 51, no. 6, p. 2931-2949. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkad108, Registrované v: WOS

5. [1.1] SUN, J.H. - ZHANG, X.R. - LIANG, Y.T. - ZHENG, K.Y. - KENNEDY, F. - HAN, M.A.X. - LIU, G. - LIU, Y.D. - WANG, Z.Y. - CHEN, X.C. - SUNG, Y.Y. - MOK, W.J. - WONG, L.L. - MCMINN, A. - WANG, M. Abundance and ecological footprint of Pseudoalteromonas phage vB_PhoS_XC in the Ulva prolifera green tide. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE. JUL 18 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1201434, Registrované v: WOS

6. [1.1] TAYLOR, J.C. - KUMAR, R. - XU, J. - XU, Y. A pathogenicity locus of Streptococcus gallolyticus subspecies gallolyticus. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 18 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-33178-z, Registrované v: WOS

ADCA1319 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

Citácie:

1. [1.1] AZEVEDO, C.V. - HASHIGUCHI, D. - CAMPOS, H.C. - FIGUEIREDO, E.V. - OTAVIANO, S.F.S.D. - PENITENTE, A.R. - ARIDA, R.M. - LONGO, B.M. The effects of resistance exercise on cognitive function, amyloidogenesis, and neuroinflammation in Alzheimer';s disease. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. MAR 2 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1131214, Registrované v: WOS

2. [1.1] BORJI, R. - AFFES, S. - ZARROUK, N. - SAHLI, S. - REBAI, H. Acute effects of aerobic versus resistance exercises on cognitive function in individuals with intellectual disability. In JOURNAL OF APPLIED RESEARCH IN INTELLECTUAL DISABILITIES. ISSN 1360-2322, JAN 2023, vol. 36, no. 1, p. 106-115. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jar.13039, Registrované v: WOS

3. [1.1] CAMPOS, H.C. - RIBEIRO, D.E. - HASHIGUCHI, D. - GLASER, T. - MILANIS, M.D. - GIMENES, C. - SUCHECKI, D. - ARIDA, R.M. - ULRICH, H. - LONGO, B.M. Neuroprotective effects of resistance physical exercise on the APP/PS1 mouse model of Alzheimer';s disease. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. APR 6 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1132825, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHANG, K.H. - WANG, C.L. - NESTER, C.O. - KATZ, M.J. - BYRD, D.A. - LIPTON, R.B. - RABIN, L.A. Examining the role of participant and study partner report in widely-used classification approaches of mild cognitive impairment in demographically-diverse community dwelling individuals: results from the Einstein aging study. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, NOV 21 2023, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2023.1221768, Registrované v: WOS

5. [1.1] CHANG, Y.K. - KARAGEORGHIS, C. - WANG, C.C. - LI, R.H. - CHEN, F.T. - FANG, R.Y. - HUNG, T.M. Effects of exercise intensity and duration at a predetermined exercise volume on executive function among Apolipoprotein E (APOE)-ε4 carriers. In CURRENT PSYCHOLOGY. ISSN 1046-1310, SEP 2023, vol. 42, no. 25, p. 22050-22061. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12144-022-03257-x, Registrované v: WOS

6. [1.1] DUNSKY, A. - UNGER, L. - CARASSO, R. - FOX, O. The Effect of a Single Session of Balance and Coordination Training on Cognitive Function in Older Adults. In APPLIED SCIENCES-BASEL. MAR 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13063598, Registrované v: WOS

7. [1.1] HAN, X.W. - ASHRAF, M. - TIPPARAJU, S.M. - XUAN, W.L. Muscle-Brain crosstalk in cognitive impairment. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, JUL 27 2023, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2023.1221653, Registrované v: WOS

8. [1.1] IBRAHIM, A. - LUDIN, A.F.M. - SINGH, D.K.A. - RAJAB, N.F. - SHAHAR, S. Changes in cardiovascular-health blood biomarkers in response to exercise intervention among older adults with cognitive frailty: A scoping review. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. FEB 15 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1077078, Registrované v: WOS

9. [1.1] LAI, Z.J. - HUANG, W.W. - LIN, W.T. - WENG, X.Q. - MAO, Y.H. - XU, G.Q. A single 1,500 m freestyle at maximal speed decreases cognitive function in athletes. In FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. ISSN 1664-1078, DEC 6 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1283585, Registrované v: WOS

10. [1.1] LU, Y. - BU, F.Q. - WANG, F. - LIU, L. - ZHANG, S. - WANG, G. - HU, X.Y. Recent advances on the molecular mechanisms of exercise-induced improvements of cognitive dysfunction. In TRANSLATIONAL NEURODEGENERATION. ISSN 2047-9158, FEB 27 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40035-023-00341-5, Registrované v: WOS

11. [1.1] MARTíNEZ, R.M. - CHEN, C.Y. - FAN, Y.T. - WU, H.H. - DU, P.S. - CHEN, G.Y. - CHEN, Y.C. Meta-Analysis of Electroencephalographic Correlates and Cognitive Performance for Acute Exercise-Induced Modulation. In NEUROPSYCHOBIOLOGY. ISSN 0302-282X, JUN 2023, vol. 82, no. 3, p. 131-149. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000529307, Registrované v: WOS

12. [1.1] PAHLAVANI, H.A. Exercise therapy to prevent and treat Alzheimer';s disease. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, AUG 4 2023, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2023.1243869, Registrované v: WOS

13. [1.1] RODRIGUEZ-GUTIéRREZ, E. - TORRES-COSTOSO, A. - PASCUAL-MORENA, C. - POZUELO-CARRASCOSA, D.P. - GARRIDO-MIGUEL, M. - MARTíNEZ-VIZCAíNO, V. Effects of Resistance Exercise on Neuroprotective Factors in Middle and Late Life: A Systematic Review and Meta-Analysis. In AGING AND DISEASE. ISSN 2152-5250, JUL 31 2023, vol. 14, no. 4, p. 1264-1275. Dostupné na: https://doi.org/10.14336/AD.2022.1207, Registrované v: WOS

14. [1.1] SCHOCK, S. - HAKIM, A. The Physiological and Molecular Links Between Physical Activity and Brain Health: A Review. In NEUROSCIENCE INSIGHTS. 2023, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/26331055231191523, Registrované v: WOS

15. [1.1] SILVEIRA-RODRIGUES, J.G. - CAMPOS, B.T. - DE LIMA, A.T. - OGANDO, P.H.M. - GOMES, C.B. - GOMES, P.F. - ALEIXO, I.M.S. - SOARES, D.D. Acute bouts of aerobic and resistance exercise similarly alter inhibitory control and response time while inversely modifying plasma BDNF concentrations in middle-aged and older adults with type 2 diabetes. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0014-4819, APR 2023, vol. 241, no. 4, p. 1173-1183. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00221-023-06588-8, Registrované v: WOS

16. [1.1] WANG, F. - JIANG, Y. - HOU, L. Effects of different exercise intensities on motor skill learning

capability and process. In SCIENCE & SPORTS. ISSN 0765-1597, MAR 2023, vol. 38, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scispo.2021.09.006, Registrované v: WOS
17. [1.1] YANG, Yi - WANG, Kun - LIU, Hengxu - ZHANG, Tingran - LU, Wenyun - CHEN, Peijie - LUO, Jiong. Aerobic exercise improves the cognitive function of elderly patients with mild cognitive impairment. In Chinese Journal of Tissue Engineering Research, 2022-10-18, 26, 29, pp. 4716-4722. ISSN 20954344. Dostupné na: https://doi.org/10.12307/2022.842, Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] AKRAM, Muhammad - CHISHTI, Muhammad - ALI, Syed. Exercise and cognition in elderly. In Journal of Datta Meghe Institute of Medical Sciences University, 2023-07-01, 18, 3, pp. 531-538. ISSN 09743901. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jdmimsu.jdmimsu_515_22, Registrované v: SCOPUS
19. [1.2] AZIZAN, Azliyana - ANUM, Asilah - FAISAL, Ameera - KARNADIPA, Triana. The Effects of Exercise and Reminiscence Therapy on Depression and Quality of Life Among the Older Adults with Mild Alzheimer's Disease. In Journal of Advanced Research in Applied Sciences and Engineering Technology, 2023-02-01, 29, 3, pp. 185-197. Dostupné na: https://doi.org/10.37934/araset.29.3.185197, Registrované v: SCOPUS
20. [1.2] PENG, Zi Fu - GUO, Xiang Ying - FANG, Hong Bo - HE, Yi Min - JIANG, Ning. Exercise intervention improves hippocampal cognitive function by regulating insulin-like growth factor 1. In Chinese Journal of Tissue Engineering Research, 2023-01-01, 27, 17, pp. 2729-2737. ISSN 20954344. Dostupné na: https://doi.org/10.12307/2023.402, Registrované v: SCOPUS

ADCA1320 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 (VEGA č. 2/0046/18 : Štúdium mechanizmov účinku nových antidepresív: pyridoindolové deriváty a ligandy „trace amine-associated receptor one“ (TAAR1))

Citácie:

1. [1.1] DEZFOULI, R.A. - MAZAHERI, S. - MOUSAVI, Z. - HAGHPARAST, A. Restraint stress induced the antinociceptive responses via the dopamine receptors within the hippocampal CA1 area in animal model of persistent inflammatory pain. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, APR 12 2023, vol. 443. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2023.114307, Registrované v: WOS
2. [1.1] GAZARINI, L. - STERN, C.A.J. - BERTOGLIO, L.J. On making (and turning adaptive to) maladaptive aversive memories in laboratory rodents. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, APR 2023, vol. 147. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105101, Registrované v: WOS
3. [1.1] VALENCIA-FLOREZ, K.B. - SáNCHEZ-CASTILLO, H. - VáZQUEZ, P. - ZARATE, P. - PAZ, D.B. Stress, a Brief Update. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOLOGICAL RESEARCH. ISSN 2011-7922, 2023, vol. 16, no. 2, SI, p. 105-121. Dostupné na: https://doi.org/10.21500/20112084.5815, Registrované v: WOS
4. [1.1] WILKINSON, C.S. - BLOUNT, H.L. - SCHWENDT, M. - KNACKSTEDT, L.A. Brain Monoamine Dysfunction in Response to Predator Scent Stress Accompanies Stress-Susceptibility in Female Rats. In BIOMOLECULES. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13071055, Registrované v: WOS
5. [1.2] MOHAMMADI, Moslem - JAHANDAR, Mehdi - KALANTARI, Zhoobin - SHAFIA, Sakineh. The Effects of High-Intensity Exercise on Anxiety-Like Behaviors, Fear Extinction, Neurotrophic Factors, and Expression of Apoptosis-Related Factors Induced by Stress in Rat Brain. In Journal of Mazandaran University of Medical Sciences, 2023-10-01, 33, 225, pp. 16-31. ISSN 17359279., Registrované v: SCOPUS

ADCA1321 TULINSKÁ, J. - KAŽIMÍROVÁ, Alena - KURICOVÁ, M. - BARANCOKOVÁ, M. - LIŠKOVÁ, A. - NEUBAUEROVÁ, E. - DRLIČKOVÁ, M. - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, I. - 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

Citácie:

1. [1.1] DONINI, M. - PETTINELLA, F. - ZANELLA, G. - GAGLIO, S.C. - LAUDANNA, C. - JIMENEZ-CARRETERO, M. - JIMENEZ-LOPEZ, C. - PERDUCA, M. - DUSI, S. Effects of Magnetic Nanoparticles on the Functional Activity of Human Monocytes and Dendritic Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021358, Registrované v: WOS
2. [1.2] MACEDO, Letícia Bueno - CODEVILLA, Cristiane Franco - MATHES, Daniela - MAIA, Bianca Costa - ROLIM, Clarice Madalena Bueno - NOGUEIRA-LIBRELOTTO, Daniele Rubert. Biofate and cellular interactions of PLGA nanoparticles. In Poly(lactic-co-glycolic acid) (PLGA) Nanoparticles for Drug Delivery, 2023-01-01, pp. 87-119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91215-0.00003-0, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] PATHAK, Suhrud - GOPAL, Kruthi - DERUITER, Jack - NADAR, Rishi M. - PONDUGULA, Satyanarayana - RAMESH, Sindhu - DUA, Kamal - DUREJA, Harish - CLARK, Randall - MOORE, Timothy - DHANASEKARAN, Muralikrishnan. Elucidating the Molecular Mechanisms of Toxicity of Natural Polymer-Based Drug Delivery Systems Used in Various Pulmonary Disorders. In Natural Polymeric Materials based Drug Delivery Systems in Lung Diseases, 2023-01-01, pp. 425-443. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-7656-8_23, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] SINGH, Deepti - KHAN, Mohammad Afsar - SIDDIQUE, Hifzur R. PLGA-based nanoparticles for the treatment of inflammatory diseases. In Poly(lactic-co-glycolic acid) (PLGA) Nanoparticles for Drug Delivery, 2023-01-01, pp. 211-233. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91215-0.00007-8, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] YURTDAŞ KIRIMLIOĞLU, Gülsel. History, introduction, and properties of PLGA as a drug delivery carrier. In Poly(lactic-co-glycolic acid) (PLGA) Nanoparticles for Drug Delivery, 2023-01-01, pp. 3-25. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91215-0.00001-7, Registrované v: SCOPUS

ADCA1322 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

Citácie:

1. [1.1] BI, J.M. - MO, C.Z. - LI, S.W. - HUANG, M.S. - LIN, Y.H. - YUAN, P.Y. - LIU, Z.J. - JIA, B. - XU, S.M. Immunotoxicity of metal and metal oxide nanoparticles: from toxic mechanisms to metabolism and outcomes. BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, JUN 13 2023, vol. 11, no. 12, p. 4151-4183. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3bm00271c, Registrované v: WOS

2. [1.1] SATARUG, S. - GOBE, G.C. - VESEY, D.A. - PHELPS, K.R. Cadmium and Lead Exposure, Nephrotoxicity, and Mortality. TOXICS. DEC 2020, vol. 8, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics8040086, Registrované v: WOS

3. [1.1] WU, Y.J. - WANG, S.B. - SUN, J.T. - GU, L.F. - WANG, Z.M. - DENG, B. - WANG, H. - WANG, L.S. Association between urinary cadmium level and subclinical myocardial injury in the general population without cardiovascular disease aged ≥ 50 years. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JUL 2023, vol. 30, no. 31, p. 77551-77559. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-27923-0, Registrované v: WOS

ADCA1323 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

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Peng - SUN, Yisheng - SHI, Lei - SUN, Dekang - WANG, Lin - FENG, Dongdong - DING, Chao. Effect of isorhamnetin on carbonic anhydrase IX expression and tumorigenesis of bladder cancer by activating PPAR?/PTEN/AKT pathway. In TISSUE & CELL, 2023, vol. 82, no., pp. ISSN 0040-8166. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tice.2023.102048, Registrované v: WOS

ADCA1324 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

Citácie:

1. [1.1] LUO, G.F. - ZHANG, Y.T. - ETXEBERRIA, J. - ARNOLD, M. - CAI, X.Y. - HAO, Y.T. - ZOU, H.C. Projections of Lung Cancer Incidence by 2035 in 40 Countries Worldwide: Population-Based Study. JMIR PUBLIC HEALTH AND SURVEILLANCE. ISSN 2369-2960, JAN 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.2196/43651, Registrované v: WOS

ADCA1325 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. (VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky)

Citácie:

1. [1.1] SLAMA, Y. - AH-PINE, F. - KHETTAB, M. - ARCAMBAL, A. - BEGUE, M. - DUTHEIL, F. - GASQUE, P. The Dual Role of Mesenchymal Stem Cells in Cancer Pathophysiology: Pro-Tumorigenic Effects versus Therapeutic Potential. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241713511, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZENG, J. - ZENG, X.X. Systems Medicine for Precise Targeting of Glioblastoma Systems Medicine Against Glioblastoma. In MOLECULAR BIOTECHNOLOGY. ISSN 1073-6085, OCT 2023, vol. 65, no. 10, p. 1565-1584. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12033-023-00699-x, Registrované v: WOS

3. [1.2] LIMAREVA, Larisa V. - GRIBKOVA, Olga V. - ILIASOV, Pavel V. - GRISCHUK, Yaroslav. Current approaches to the genetic modification of mesenchymal stromal cells to increase their therapeutic efficacy. In Genes and Cells, 2023-01-01, 18, 3, pp. 173-188. ISSN 23131829. Dostupné na: https://doi.org/10.23868/gc352500, Registrované v: SCOPUS

ADCA1326 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 (ITMS 26240220088 : Centrum aplikovaného výskumu nových materiálov a transferu technológií. 2019/60-BMCSAV-4 : Markery prekrývajúce chemorezistenciu a metastázovanie kolorektálneho karcinómu - úloha aldehyddehydrogenázy a jej klinická relevancia)

Citácie:

1. [1.1] BRIONES-SUAREZ, Lautaro - CIFUENTES, Mariana - BRAVO-SAGUA, Roberto. Secretory Factors from Calcium-Sensing Receptor-Activated SW872 Pre-Adipocytes Induce Cellular Senescence and A Mitochondrial Fragmentation-Mediated Inflammatory Response in HepG2 Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 6, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065217, Registrované v: WOS

2. [1.1] ISACESCU, Ecaterina - CHIROI, Paul - ZANOAGA, Oana - NUTU, Andreea - BUDISAN, Liviuta - PIRLOG, Radu - ATANASOV, Atanas G. - BERINDAN-NEAGOE, Ioana. Melanoma Cellular Signaling Transduction Pathways Targeted by Polyphenols Action Mechanisms. In ANTIOXIDANTS, 2023, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12020407, Registrované v: WOS

3. [1.1] NOWICKI, Theodore S. - PETERS, Cole W. - QUIROS, Crystal - KIDD, Conner K. - KAWAKAMI, Moe - KLOMHAUS, Alexandra M. - BASELGA-CARRETERO, Ignacio - KAPLAN-LEFKO, Paula - MACABALI, Mignonette H. - PEREZ GARCILAZO, Ivan - BERENT-MAOZ, Beata - COMIN-ANDUIX, Begona - RIBAS, Antoni. Infusion Product TNFα, Th2, and STAT3 Activities Are Associated with Clinical Responses to Transgenic T-cell Receptor Cell Therapy. In CANCER IMMUNOLOGY RESEARCH, 2023, vol. 11, no. 12, pp. 1589-1597. ISSN 2326-6066. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/2326-6066.CIR-23-0577, Registrované v: WOS

4. [1.1] STAVROPOULOS, Dimitrios - GREWAL, Manjot K. K. - PETRITI, Bledi - CHAU, Kai-Yin - HAMMOND, Christopher J. J. - GARWAY-HEATH, David F. F. - LASCARATOS, Gerassimos. The Role of Mitophagy in Glaucomatous Neurodegeneration. In CELLS, 2023, vol. 12, no. 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12151969, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZENG, S.S. - LIANG, Y.Y. - LAI, S.Y. - BI, S.L. - HUANG, L.J. - LI, Y.L. - DENG, W.A. - XU, P. - LIU, M.X. - XIONG, Z.T. - CHEN, J.S. - TU, Z.W. - CHEN, D.J. - DU, L.L. TNF?/TNFR1 signal induces excessive senescence of decidua stromal cells in recurrent pregnancy loss. In JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY. ISSN 0165-0378, FEB 2023, vol. 155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jri.2022.103776, Registrované v: WOS

ADCA1327 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.

Citácie:

1. [1.1] PLOEG, E.M. - BRITSCH, I. - VAN WIJNGAARDEN, A.P. - KE, X.R. - HENDRIKS, M.A.J.M. - SAMPLONIUS, D.F. - HELFRICH, W. A Novel Bispecific Antibody for EpCAM-Directed Inhibition of the CD73/Adenosine Immune Checkpoint in Ovarian Cancer. CANCERS. JUL 2023, vol. 15, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15143651, Registrované v: WOS

2. [1.1] PLOEG, E.M. - SAMPLONIUS, D.F. - XIONG, X. - KE, X.R. - HENDRIKS, M.A.J.M. - BRITSCH, I. - VAN WIJNGAARDEN, A.P. - ZHANG, H. - HELFRICH, W. Bispecific antibody CD73xEGFR more selectively inhibits the CD73/adenosine immune checkpoint on cancer cells and concurrently counteracts pro-oncogenic activities of CD73 and EGFR. JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER. SEP 2023, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jitc-2023-006837, Registrované v: WOS

ADCA1328 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

Citácie:

1. [1.1] GAO, Xin - YAN, Di - LI, Guangying - WEI, Yu - HE, Huan - ZHAI, Jinxia. Polychlorinated biphenyls and risk of metabolic syndrome and comparison with the risk of diabetes: A systematic review and meta-analysis. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2023, vol. 900, no., pp. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165773, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Peiwen - XU, Yali - LI, Zhaoyang - CHENG, Xu - JIA, Chengyong - ZHANG, Shiyang - AN, Jun - ZHANG, Xin - YAN, Yan - HE, Meian. Association between polychlorinated biphenyls exposure and incident type 2 diabetes mellitus: A nested case-control study. In ENVIRONMENTAL RESEARCH, 2023, vol. 228, no., pp. ISSN 0013-9351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.115743, Registrované v: WOS

3. [1.1] WEI, Yile - WANG, Linping - LIU, Jing. The diabetogenic effects of pesticides: Evidence based on

epidemiological and toxicological studies. In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2023, vol. 331, no., pp. ISSN 0269-7491. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121927, Registrované v: WOS*

ADCA1329 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

Citácie:

1. [1.1] AN, S.M. - CHO, S.H. - YOON, J.C. Adipose Tissue and Metabolic Health. In DIABETES & METABOLISM JOURNAL. ISSN 2233-6079, SEP 2023, vol. 47, no. 5, p. 595-611. Dostupné na: https://doi.org/10.4093/dmj.2023.0011, Registrované v: WOS

2. [1.1] ANDRZEJCZAK, A. - WITKOWICZ, A. - KUJAWA, D. - SKRYPNIK, D. - SZULINSKA, M. - BOGDANSKI, P. - LACZMANSKI, L. - KARABON, L. NGS Sequencing Reveals New UCP1 Gene Variants Potentially Associated with MetS and/or T2DM Risk in the Polish Population-A Preliminary Study. In GENES. APR 2023, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14040789, Registrované v: WOS

3. [1.1] CARPENTIER, A.C. - BLONDIN, D.P. - HAMAN, F. - RICHARD, D. Brown Adipose Tissue-A Translational Perspective. In ENDOCRINE REVIEWS. ISSN 0163-769X, MAR 4 2023, vol. 44, no. 2, p. 143-192. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endrev/bnac015, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHOI, K.M. - KO, C.Y. - AN, S.M. - CHO, S.H. - ROWLAND, D.J. - KIM, J.H. - FASOLI, A. - CHAUDHARI, A.J. - BERS, D.M. - YOON, J.C. Regulation of beige adipocyte thermogenesis by the cold-repressed ER protein NNAT. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, MAR 2023, vol. 69. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2023.101679, Registrované v: WOS

5. [1.1] COOKE, D. - ABLES, G.P. Physical activity of mice on dietary sulfur amino acid restriction is influenced by age of diet initiation and biological sex. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 23 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47676-7, Registrované v: WOS

6. [1.1] EL-YAZBI, A.F. - ELREWINY, M.A. - HABIB, H.M. - EID, A.H. - ELZAHHAR, P.A. - BELAL, A.S.F. Thermogenic Modulation of Adipose Depots: A Perspective on Possible Therapeutic Intervention with Early Cardiorenal Complications of Metabolic Impairment. In MOLECULAR PHARMACOLOGY. ISSN 0026-895X, NOV 1 2023, vol. 104, no. 5, p. 187-194. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/molpharm.123.000704, Registrované v: WOS

7. [1.1] GIROUD, M. - KOTSCHI, S. - KWON, Y. - LE THUC, O. - HOFFMANN, A. - GIL-LOZANO, M. - KARBIENER, M. - HIGAREDA-ALMARAZ, J.C. - KHANI, S. - TEWS, D. - FISCHER-POSOVSZKY, P. - SUN, W.F. - DONG, H. - GHOSH, A. - WOLFRUM, C. - WABITSCH, M. - VIRTANEN, K.A. - BLüHER, M. - NIELSEN, S. - ZEIGERER, A. - GARCíA-CáCERES, C. - SCHEIDELER, M. - HERZIG, S. - BARTELT, A. The obesity-linked human lncRNA AATBC stimulates mitochondrial function in adipocytes. In EMBO REPORTS. ISSN 1469-221X, OCT 9 2023, vol. 24, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/embr.202357600, Registrované v: WOS

8. [1.1] HALEY, J.A. - JANG, C. - GUERTIN, D.A. A new era of understanding in vivo metabolic flux in thermogenic adipocytes. In CURRENT OPINION IN GENETICS & DEVELOPMENT. ISSN 0959-437X, DEC 2023, vol. 83. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gde.2023.102112, Registrované v: WOS

9. [1.1] JANOVSKA, P. - ZOUHAR, P. - BARDOVA, K. - OTAHAL, J. - VRBACKY, M. - MRACEK, T. - ADAMCOVA, K. - LENKOVA, L. - FUNDA, J. - CAJKA, T. - DRAHOTA, Z. - STANIC, S. - RUSTAN, A.C. - HORAKOVA, O. - HOUSTEK, J. - ROSSMEISL, M. - KOPECKY, J. Impairment of adrenergically-regulated thermogenesis in brown fat of obesity-resistant mice is compensated by non-shivering thermogenesis in skeletal muscle. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, MAR 2023, vol. 69. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2023.101683, Registrované v: WOS

10. [1.1] JUNG, C.G. - YAMASHITA, H. - KATO, R. - ZHOU, C.Y. - MATSUSHITA, H. - TAKEUCHI, T. - ABDELHAMID, M. - CHEN, Y.X. - MICHIKAWA, M. Deletion of UCP1 in Tg2576 Mice Increases Body Temperature and Exacerbates Alzheimer';s Disease-Related Pathologies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032741, Registrované v: WOS

11. [1.1] KASZA, I. - CUNCANNAN, C. - MICHAUD, J. - NELSON, D. - YEN, C.L.E. - JAIN, R. - SIMCOX, J. - MACDOUGALD, O.A. - PARKS, B.W. - ALEXANDER, C.M. "Humanizing" mouse environments: Humidity, diurnal cycles and thermoneutrality. In BIOCHIMIE. ISSN 0300-9084, JUL 2023, vol. 210, p. 82-98. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biochi.2022.10.015, Registrované v: WOS

12. [1.1] KAZAK, L. Promoting metabolic inefficiency for metabolic disease. In ISCIENCE. OCT 20 2023, vol. 26, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107843, Registrované v: WOS

13. [1.1] LEE, S. - LIM, G. - KIM, S. - KIM, H. - ROH, Y.J. - KIM, W. - CHOI, D.W. - JUNG, S.M. Arteriovenous Metabolomics to Measure In Vivo Metabolite Exchange in Brown Adipose Tissue. In JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS. ISSN 1940-087X, OCT 2023, no. 200. Dostupné na: https://doi.org/10.3791/66012, Registrované v: WOS

14. [1.1] MANIGANDAN, S. - YUN, J.W. Sodium-potassium Adenosine Triphosphatase α2 Subunit (ATP1A2) Negatively Regulates UCP1-dependent and UCP1-independent Thermogenesis in 3T3-L1 Adipocytes. In BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING. ISSN 1226-8372, AUG 2023, vol. 28, no. 4, p. 644-657. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12257-023-0095-3, Registrované v: WOS

15. [1.1] PUTMAN, A.K. - CONTRERAS, G.A. - MOTTILLO, E.P. Thermogenic Adipose Redox Mechanisms: Potential Targets for Metabolic Disease Therapies. In ANTIOXIDANTS. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12010196, Registrované v: WOS
16. [1.1] RAJ, R.R. - LOFQUIST, S. - LEE, M.J. Remodeling of Adipose Tissues by Fatty Acids: Mechanistic Update on Browning and Thermogenesis by n-3 Polyunsaturated Fatty Acids. In PHARMACEUTICAL RESEARCH. ISSN 0724-8741, FEB 2023, vol. 40, no. 2, p. 467-480. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11095-022-03377-w, Registrované v: WOS
17. [1.1] TAKEDA, Y. - HARADA, Y. - YOSHIKAWA, T. - DAI, P. Mitochondrial Energy Metabolism in the Regulation of Thermogenic Brown Fats and Human Metabolic Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021352, Registrované v: WOS
18. [1.1] TARANTINI, S. - SUBRAMANIAN, M. - BUTCHER, J.T. - YABLUCHANSKIY, A. - LI, X.N. - MILLER, R.A. - BALASUBRAMANIAN, P. Revisiting adipose thermogenesis for delaying aging and age-related diseases: Opportunities and challenges. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, JUN 2023, vol. 87. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2023.101912, Registrované v: WOS
19. [1.1] VAN BEEK, S. - HASHIM, D. - BENGTSSON, T. - HOEKS, J. Physiological and molecular mechanisms of cold-induced improvements in glucose homeostasis in humans beyond brown adipose tissue. In INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY. ISSN 0307-0565, MAY 2023, vol. 47, no. 5, p. 338-347. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41366-023-01270-z, Registrované v: WOS
20. [1.1] WARFEL, J.D. - ELKS, C.M. - BAYLESS, D.S. - VANDANMAGSAR, B. - STONE, A.C. - VELASQUEZ, S.E. - OLIVARES-NAZAR, P. - NOLAND, R.C. - GHOSH, S. - ZHANG, J.Y. - MYNATT, R.L. Rats lacking Ucp1 present a novel translational tool for the investigation of thermogenic adaptation during cold challenge. In ACTA PHYSIOLOGICA. ISSN 1748-1708, MAY 2023, vol. 238, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/apha.13935, Registrované v: WOS
21. [1.1] ZHANG, Z.Y. - CUI, Y. - SU, V.V. - WANG, D. - TOL, M.J. - CHENG, L.J. - WU, X.H. - KIM, J. - RAJBHANDARI, P. - ZHANG, S.C. - LI, W. - TONTONOZ, P. - VILLANUEVA, C.J. - SALLAM, T. A PPARγ/long noncoding RNA axis regulates adipose thermoneutral remodeling in mice. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, NOV 1 2023, vol. 133, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/JCI170072, Registrované v: WOS
22. [1.2] KAJIMURA, Shingo. Brown, Beige, and White Adipocyte Development. In Handbook of Obesity Volume 1: Epidemiology, Etiology, and Physiopathology, Fourth Edition, 2023-01-01, 1, pp. 250-258. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003437673-27, Registrované v: SCOPUS

ADCA1330 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

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, Lidan - JIANG, Honglin. Growth hormone stimulates lipolysis in mice but not in adipose tissue or adipocyte culture. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, 2023, vol. 13, no., pp. ISSN 1664-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1028191, Registrované v: WOS

ADCA1331 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.

Citácie:

1. [1.1] ABIRI, B. - HOSSEINPANAH, F. - SEIFI, Z. - AMINI, S. - VALIZADEH, M. The Implication of Nutrition on the Prevention and Improvement of Age-Related Sarcopenic Obesity: A Systematic Review. In JOURNAL OF NUTRITION HEALTH & AGING. ISSN 1279-7707, OCT 2023, vol. 27, no. 10, p. 842-852. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12603-023-1986-x, Registrované v: WOS
2. [1.1] BERTONCINI-SILVA, C. - ZINGG, J.M. - FASSINI, P.G. - SUEN, V.M.M. Bioactive dietary components-Anti-obesity effects related to energy metabolism and inflammation. In BIOFACTORS. ISSN 0951-6433, MAR 2023, vol. 49, no. 2, p. 297-321. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/biof.1921, Registrované v: WOS
3. [1.1] CZECH, A. - KLIMIUK, K. - SEMBRATOWICZ, I. Effect of the inclusion of extruded flaxseed in the diet of fattening pigs on lipid metabolism and tissue redox status. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 16 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-40378-0, Registrované v: WOS
4. [1.1] GURIEC, N. - LE FOLL, C. - DELARUE, J. Long-chain n-3 PUFA given before and throughout gestation and lactation in rats prevent high-fat diet-induced insulin resistance in male offspring in a tissue-specific manner. In BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 0007-1145, OCT 14 2023, vol. 130, no. 7, p. 1121-1136. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S000711452300017X, Registrované v: WOS
5. [1.1] IDE, T. γ-Linolenic Acid-Rich Oil- and Fish Oil-Induced Alterations of Hepatic Lipogenesis, Fatty Acid Oxidation, and Adipose Tissue mRNA Expression in Obese KK-Ay Mice. In JOURNAL OF OLEO SCIENCE. ISSN

1345-8957, 2023, vol. 72, no. 3, p. 313-327. Dostupné na: https://doi.org/10.5650/jos.ess22341, Registrované v: WOS

6. [1.1] KLIMIUK, K. - SEMBRATOWICZ, I. - CZECH, A. Effect of the inclusion of extruded flaxseed in the diet of fattening pigs on performance parameters and blood parameters. In ANNALS OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1642-3402, NOV 1 2023, vol. 23, no. 4, p. 1085-1093. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aoas-2023-0018, Registrované v: WOS

ADCA1332 URBANOVÁ, 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 (APVV-21-0197 : Reprogramming pancreatic ductal adenocarcinoma microenvironment towards imunotherapy. APVV-20-0143 : Samovražedná génová terapia sprostredkovaná exozómami z mezenchýmových stromálnych a pankreatických nádorových buniek v liečbe duktálneho adenokarcinómu pankreasu. VISION H2020 857381 : Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu)

Citácie:

1. [1.1] IZZADEEN, A. - DYMOCK, L. - HOSKINS, C. Small-scale particles showing large-scale impact in pancreatic cancer. In NANOMEDICINE. ISSN 1743-5889, OCT 2023, vol. 18, no. 25, p. 1795-1797. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/nnm-2023-0283, Registrované v: WOS

2. [1.1] YU, P.F. - WEI, J.L. - LIU, P. - BIAN, J.D. - ZHANG, Q. - ZHOU, S. - LUO, Q.K. - ZHANG, X. - FU, Q. - ZHANG, H.W. - QIN, T. MGLL Coordinates YWHAZ to Mediate Gemcitabine Resistance in Pancreatic Cancer via IL6/PI3K/AKT Signaling Pathway. In JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS. ISSN 0393-974X, DEC 2023, vol. 37, no. 12, p. 7087-7104. Dostupné na: https://doi.org/10.23812/j.biol.regul.homeost.agents.20233712.668, Registrované v: WOS

ADCA1333 URBANOVÁ, 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 (VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu. APVV-20-0480 : Cytokínové profilovanie v spojení s imunotargetingom karbonickej anhydrázy IX ako perspektívny nástroj v diagnostike a liečbe rakoviny pankreasu)

Citácie:

1. [1.2] EFFENDI, Wiwin Is - NAGANO, Tatsuya. Epigenetics Approaches toward Precision Medicine for Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Focus on DNA Methylation. In Biomedicines, 2023-04-01, 11, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11041047, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] LEE, Woonghee - SONG, Gwonhwa - BAE, Hyocheol. Glucotropaeolin Promotes Apoptosis by Calcium Dysregulation and Attenuates Cell Migration with FOXM1 Suppression in Pancreatic Cancer Cells. In Antioxidants, 2023-02-01, 12, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12020257, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] SAKURAI, Kouhei - NAGAI, Akira - ANDO, Tatsuya - SAKAI, Yasuhiro - IDETA, Yuka - HAYASHI, Yuichiro - BABA, Junichi - MITSUDO, Kenji - AKITA, Masaharu - YAMAMICHI, Nobutake - FUJIGAKI, Hidetsugu - KATO, Taku - ITO, Hiroyasu. Cytomorphology and Gene Expression Signatures of Anchorage-independent Aggregations of Oral Cancer Cells. In Cancer Genomics and Proteomics, 2023-01-01, 20, 1, pp. 64-74. ISSN 11096535. Dostupné na: https://doi.org/10.21873/cgp.20365, Registrované v: SCOPUS

ADCA1334 USVALD, Dusan - VODICKA, Peter - HLUCILOVA, Jana - PROCHAZKA, Radek - MOTLIK, Jan - KUCHOROVA, Karolina - JOHE, Karl - MARSALA, Silvia - SCADENG, Miriam - KAKINOHANA, Osamu - NAVARRO, Roman - SANTA, Marian - HEFFERAN, Michael P. - YAKSH, Tony L. - MARŠALA, Martin. Analysis of Dosing Regimen and Reproducibility of Intraspinal Grafting of Human Spinal Stem Cells in Immunosuppressed Minipigs. In Cell transplantation, 2010, vol. 19, p. 1103-1122. (2009: 5.126 - IF, 0.798 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0963-6897. Dostupné na: https://doi.org/10.3727/096368910X503406

Citácie:

1. [1.2] LEAR, Bo P. - MOORE, Darcie L. Moving CNS axon growth and regeneration research into human model systems. In Frontiers in Neuroscience, 2023-01-01, 17, pp. ISSN 16624548. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1198041, Registrované v: SCOPUS

ADCA1335 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

Citácie:

1. [1.1] BIANCO, M. - VENTURA, G. - CALVANO, C.D. - LOSITO, I. - CATALDI, T.R.I. Food allergen detection by mass spectrometry: From common to novel protein ingredients. PROTEOMICS. ISSN 1615-9853, DEC 2023, vol. 23, no. 23-24, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pmic.202200427, Registrované v: WOS

ADCA1336 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

Citácie:

1. [1.1] LU, Yingjun - JI, Hua - CHEN, Yan - LI, Zhenxing - TIMIRA, Vaileth. A systematic review on the recent advances of wheat allergen detection by mass spectrometry: future prospects. In CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, 2023, vol. 63, no. 33, pp. 12324-12340. ISSN 1040-8398. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408398.2022.2101091, Registrované v: WOS

ADCA1337 VÁCLAV, Radovan - BETÁKOVÁ, Tatiana - ŠVANČAROVÁ, Petra - PEREZ-SERRANO, Jorge - CRIADO-FORNELIO, A. - ŠKORVANOVÁ, Lucia - FRANCISCO, V. Nest ecology of blood parasites in the European roller and its ectoparasitic carnid fly. In Experimental Parasitology, 2016, vol. 165, p. 71-80. (2015: 1.623 - IF, Q3 - JCR, 0.800 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0014-4894. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exppara.2016.03.014 (CGL2008-00562 : Spanish Ministry of Science and Innovation. CGL2014-55969-P : Spanish Ministry of Economy and Competitiveness)

Citácie:

1. [1.1] CEVENINI, D. - GUSTIN, M. - SCARAVELLI, D. Ectoparasitic aspects in Red-footed Falcon Falco vespertinus breeding colonies in the Po valley (Italy). ORNIS HUNGARICA. ISSN 1215-1610, DEC 1 2023, vol. 31, no. 2, p. 138-150. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/orhu-2023-0025, Registrované v: WOS

2. [1.1] RUIZ-ARRONDO, I. - VEIGA, J. - ADLER, P.H. - COLLANTES, F. - OTEO, J.A. - VALERA, F. Integrated taxonomy of black flies (Diptera: Simuliidae) reveals unexpected diversity in the most arid ecosystem of Europe. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, NOV 10 2023, vol. 18, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0293547, Registrované v: WOS

3. [1.2] XU, Yanjie - POOSAKKANNU, Anbu - SUOMINEN, Kati M. - LAINE, Veronika N. - LILLEY, Thomas M. - PULLIAINEN, Arto T. - LEHIKOINEN, Aleksi. Continental-scale climatic gradients of pathogenic microbial taxa in birds and bats. In Ecography, 2023-12-01, 2023, 12, pp. ISSN 09067590. Available on: https://doi.org/10.1111/ecog.06783, Registrované v: SCOPUS

ADCA1338 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 (Vega č.1/0207/08. Vega č.2/7080/27)

Citácie:

1. [1.1] AMARGA, A.K.S. - LIN, J.W. - TSENG, H.Y. - ROBBINS, R.G. - KWAK, M.L. - LIN, S.M. New host records of the reptile tick Amblyomma helvolum Koch (Ixodida: Ixodidae: Amblyomminae) in Taiwan. SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 1362-1971, MAY 2023, vol. 28, no. 5, p. 931-943. Dostupné na: https://doi.org/10.11158/saa.28.5.13, Registrované v: WOS

ADCA1339 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 (APVV-14-0274 : Drobné cicavce ako potenciálny zdroj zoonotických baktérií a rezistencie na antibiotiká. APVV-16-0518 : O ovciach, kozách a víruse kliešťovej encefalitídy. APVV-14-0556 : Funkcia neuropeptidov and ich receptorov pri regulácii prenosu patogénov z kliešťov na hostiteľa. VEGA 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. VEGA 2/0119/17 : Detailná identifikácia a charakterizácia Borrelia burgdorferi sensu lato a Borrelia miyamotoi pomocou multilokusovej sekvenčnej typizácie (MLST).)

Citácie:

1. [1.1] KAZIMIROVA, Maria - MAHRIKOVA, Lenka - HAMSIKOVA, Zuzana - STANKO, Michal - GOLOVCHENKO, Maryna - RUDENKO, Natalie. Spatial and Temporal Variability in Prevalence Rates of Members of the Borrelia burgdorferi Species Complex in Ixodes ricinus Ticks in Urban, Agricultural and Sylvatic Habitats in Slovakia. In MICROORGANISMS, 2023, vol. 11, no. 7, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071666, Registrované v: WOS

2. [3.1] Fedoniuk, L. Y., & Lipska, V. V. (2023). RESULTS REGARDING SEASONAL ACTIVITY, TEMPERATURE CONDITIONS OF THE EXISTENCE OF IXODUS TICKS AND THEIR ROLE AS TRANSMITTERS OF LYME DISEASE. Achievements of Clinical and Experimental Medicine, (4), 189–191. ISSN:2415-8836, https://doi.org/10.11603/1811-2471.2023.v.i4.14316 (Федонюк, Л. Я., & Ліпська, В. В. (2023). РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ СЕЗОННОЇ АКТИВНОСТІ, ТЕМПЕРАТУРНИХ УМОВ ІСНУВАННЯ ІКСОДОВИХ КЛІЩІВ, А ТАКОЖ ЇХ РОЛЬ ЯК ПЕРЕНОСНИКІВ ХВОРОБИ ЛАЙМА. Здобутки клінічної і експериментальної

медицини, (4), 189–191. https://doi.org/10.11603/1811-2471.2023.v.i4.14316)

ADCA1340 VAJDOVÁ, Katarína - LUTTEROVÁ, Martina - WSÓLOVÁ, Ladislava - KUKAN, Marián - SMREKOVÁ, Renáta. Bile analysis as a tool for assessing integrity of biliary epithelial cells after cold ischemia-reperfusion of rat livers. In Cryobiology, 2000, vol. 41, no. 2, p. 145-152. ISSN 0011-2240. Dostupné na: https://doi.org/10.1006/cryo.2000.2276

Citácie:

1. [1.1] LI, J.H. - LU, H.Y. - ZHANG, J. - LI, Y.X. - ZHAO, Q. Comprehensive Approach to Assessment of Liver Viability During Normothermic Machine Perfusion. In JOURNAL OF CLINICAL AND TRANSLATIONAL HEPATOLOGY. ISSN 2225-0719, MAR-APR 2023, vol. 11, no. 2, p. 466-479. Dostupné na: https://doi.org/10.14218/JCTH.2022.00130, Registrované v: WOS

ADCA1341 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

Citácie:

1. [1.1] TEHRANI, M. - OWNAGH, A. Genomic detection of Coxiella burnetii based on plasmid genes in horses. VETERINARY RESEARCH FORUM. ISSN 2008-8140, JUN 2023, vol. 14, no. 6, p. 317-322. Dostupné na: https://doi.org/10.30466/vrf.2022.551663.3443, Registrované v: WOS

ADCA1342 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

Citácie:

1. [1.1] REITER, D.A. - BELLISSIMO, M.P. - ZHOU, L. - BOEBINGER, S. - WELLS, G.D. - JONES, D.P. - ZIEGLER, T.R. - ALVAREZ, J.A. - FLEISCHER, C.C. Increased adiposity is associated with altered skeletal muscle energetics. In JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 8750-7587, MAY 2023, vol. 134, no. 5, p. 1083-1092. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/japplphysiol.00387.2022, Registrované v: WOS

ADCA1343 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

Citácie:

1. [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, 2023 NOV 22 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/apnm-2023-03151, Registrované v: WOS

ADCA1344 VALOVIČOVÁ, Zuzana - MESÁROŠOVÁ, Monika - TRILECOVÁ, Lenka - HRUBÁ, Eva - MARVANOVÁ, Soňa - KRČMÁŘ, Pavel - MILCOVÁ, Alena - SCHMUCZEROVÁ, Jana - VONDRÁČEK, Jan - MACHALA, Miroslav - TOPINKA, Jan - GÁBELOVÁ, Alena. Genotoxicity of 7H-dibenzo[c,g]carbazole and its methyl derivatives in human keratinocytes. In Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis, 2012, vol. 743, no. 1-2, p. 91-98. (2011: 3.035 - IF, Q2 - JCR, 1.021 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1383-5718. (VEGA no. 2/6063/26 : Úloha genotoxických a epigenetických machanizmov v tkanivovej a orgánovej špecifite chemických karcinogénov, cicavčie bunky kultivovane in vitro ako modelový systém. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1))

Citácie:

1. [1.1] GHOSH, P. - MUKHERJI, S. Fate, detection technologies and toxicity of heterocyclic PAHs in the aquatic and soil environments. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, SEP 20 2023, vol. 892. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164499, Registrované v: WOS

ADCA1345 VAN DEN DRIESCHE, S. - JULIANO, Filippo - HAIDEN, Ch. - PUCCIARELLI, D. - BREITENEDER, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - HAFNER, C. - VELLEKOOP, M.J. Cell membrane morphology analysis using an infrared sensor system. In Sensors and Actuators B-Chemical, 2013, vol. 179, p. 150-156. (2012: 3.535 - IF, Q1 - JCR, 1.412 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0925-4005. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2012.10.139

Citácie:

1. [1.1] SAROHA, B. - KUMAR, A. - BHAN, V. - SINGH, S. - TUMBA, K. - SINGH, P. - BAHADUR, I. Interaction of heavy metals in Drosophila melanogaster larvae: Fourier transform infrared spectroscopy and single-cell electrophoresis study. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, DEC 12 2023, vol. 41, no. 18, p. 8810-8823. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2022.2137587, Registrované v: WOS

2. [1.2] SAROHA, B. - KUMAR, A. - BHAN, V. - SINGH, S. - TUMBA, K. - SINGH, P. - BAHADUR, I. Interaction of heavy metals in Drosophila melanogaster larvae: Fourier transform infrared spectroscopy and single-cell

electrophoresis study. In Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2023-01-01, 41, 18, pp. 8810-8823. ISSN 07391102. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2022.2137587, Registrované v: SCOPUS

ADCA1346 VANICKÝ, Ivo - BALCHEN, T - DIEMER, NH. Alterations in MAP2 immunostainability after prolonged complete brain ischaemia in the rat. In Neuroreport, 1995, vol. 7, no. 1, p. 161-164. ISSN 0959-4965.

Citácie:

1. [1.1] PREHN, A. - HOBUSCH, C. - HAERTIG, W. - MICHALSKI, D. - KRUEGER, M. - FLACHMEYER, B. Increasing reproducibility in preclinical stroke research: the correlation of immunofluorescence intensity measurements and Western blot analyses strongly depends on antibody clonality and tissue pre-treatment in a mouse model of focal cerebral ischemia. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. JUN 2 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1183232, Registrované v: WOS

ADCA1347 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

Citácie:

1. [1.1] HU, C.K. - CHEN, M.H. - WANG, Y.H. - SUN, J.S. - WU, C.Y. Integration of multiple prognostic predictors in a porcine spinal cord injury model: A further step closer to reality. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, MAR 8 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1136267, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARTíNEZ-MORENO, C.G. - CALDERóN-VALLEJO, D. - DíAZ-GALINDO, C. - HERNáNDEZ-JASSO, I. - 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. Gonadotropin-releasing hormone and growth hormone act as anti-inflammatory factors improving sensory recovery in female rats with thoracic spinal cord injury. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JUN 9 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1164044, Registrované v: WOS

ADCA1348 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.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, J. - WANG, D.N. - WANG, Z.P. - WU, K.B. - WEI, S.P. - CHI, X. - QIAN, C.Y. - XU, Y.J. - ZHOU, L.Z. - LI, Y.Q. - ZHANG, S.B. - LI, T.T. - KONG, Z.B. - WANG, Y.B. - ZHENG, Q.B. - YU, H. - ZHAO, Q.J. - ZHANG, J. - XIA, N.S. - LI, S.W. - GU, Y. Critical Residues Involved in the Coassembly of L1 and L2 Capsid Proteins of Human Papillomavirus 16. JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, MAR 30 2023, vol. 97, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.01819-22, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, T.T. - CHEN, J.Y. - ZHENG, Q.B. - XUE, W.H. - ZHANG, L.M. - RONG, R. - ZHANG, S.B. - WANG, Q. - HONG, M.Q. - ZHANG, Y.Y. - CUI, L.Y. - HE, M.Z. - LU, Z. - ZHANG, Z.Y. - CHI, X. - LI, J.J. - HUANG, Y. - WANG, H. - TANG, J.X. - YING, D. - ZHOU, L.Z. - WANG, Y.B. - YU, H. - ZHANG, J. - GU, Y. - CHEN, Y.X. - LI, S.W. - XIA, N.S. Identification of a cross-neutralizing antibody that targets the receptor binding site of H1N1 and H5N1 influenza viruses. NATURE COMMUNICATIONS. SEP 2 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-32926-5, Registrované v: WOS

ADCA1349 VAREČKOVÁ, Eva - COX, N. - KLIMOV, A. Evaluation of the subtype specificity of monoclonal antibodies raised against H1 and H3 subtypes of human influenza A virus hemagglutinins. In Journal of Clinical Microbiology, 2002, vol.40, p. 2220-2223. (2001: 3.965 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0095-1137.

Citácie:

1. [1.1] LI, S. - QIAO, Y.B. - XU, Y. - LI, P.J. - NIE, J.J. - ZHAO, Q. - CHAI, W. - SHI, Y.H. - KONG, W. - SHAN, Y.M. Identification of Linear Peptide Immunogens with Verified Broad-spectrum Immunogenicity from the Conserved Regions within the Hemagglutinin Stem Domain of H1N1 Influenza Virus. IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS. ISSN 0882-0139, FEB 17 2022, vol. 51, no. 2, p. 411-424. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08820139.2020.1834579, Registrované v: WOS

ADCA1350 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 (APVV-15-0067 : Identifikácia nových génových variantov dedičných porúch sluchcu na báze celonárodného skríningu. VEGA 1/0214/16 : Celoexómové sekvenovanie v multiplexných rodinách s hereditárnou poruchou sluchu na Slovensku: identifikácia nových génových variantov.)

Citácie:

1. [1.1] ALDE, Mirko - CANTARELLA, Giovanna - ZANETTI, Diego - PIGNATARO, Lorenzo - LA MANTIA, Ignazio - MAIOLINO, Luigi - FERLITO, Salvatore - DI MAURO, Paola - COCUZZA, Salvatore - LECHIEN, Jerome Rene - IANNELLA, Giannicola - SIMON, Francois - MANIACI, Antonino. Autosomal Dominant Non-Syndromic Hearing Loss (DFNA): A Comprehensive Narrative Review. In BIOMEDICINES, 2023, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11061616, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHONG, Zhi Xiong - HO, Wan Yong - YEAP, Swee Keong. Delineating the tumour-regulatory roles of EYA4. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, 2023, vol. 210, no., pp. ISSN 0006-2952. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2023.115466, Registrované v: WOS

ADCA1351 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 (APVV-0088-10 : Je stres jedným z podstatných faktorov neurodegeneračného procesu pri Alzheimerovej chorobe?. VEGA č. 2/0067/14 : Úloha endogénnych katecholamínov v mezenterickom tukovom tkanive pri modulácii neuroimunoendokrinnej odpovede na stres)

Citácie:

1. [1.1] LIU, Y.X. - LIU, Z.H. - LIANG, J.T. - SUN, C. ILC2s control obesity by regulating energy homeostasis and browning of white fat. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, JUL 2023, vol. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.110272, Registrované v: WOS

ADCA1352 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

Citácie:

1. [1.1] AHMED, A. - BIBI, A. - VALOTI, M. - FUSI, F. Perivascular Adipose Tissue and Vascular Smooth Muscle Tone: Friends or Foes?. In CELLS. APR 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12081196, Registrované v: WOS

2. [1.1] CONCEIçAO, F. - SOUSA, D.M. - TOJAL, S. - LOURENçO, C. - CARVALHO-MAIA, C. - ESTEVAO-PEREIRA, H. - LOBO, J. - COUTO, M. - ROSENKILDE, M.M. - JERóNIMO, C. - LAMGHARI, M. The Secretome of Parental and Bone Metastatic Breast Cancer Elicits Distinct Effects in Human Osteoclast Activity after Activation of β2 Adrenergic Signaling. In BIOMOLECULES. APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13040622, Registrované v: WOS

3. [1.1] KURNIK-LUCKA, M. - LATACZ, G. - GORYL, J. - ALEKSANDROVYCH, V. - GIL, K. Salsolinol Protects SH-SY5Y Cells Against MPP⁺ Damage and Increases Enteric S100-Immunoreactivity in Wistar Rats. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, MAY 2023, vol. 48, no. 5, p. 1347-1359. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-022-03835-2, Registrované v: WOS

4. [1.2] KURNIK-ŁUCKA, Magdalena - LATACZ, Gniewomir - GORYL, Joanna - ALEKSANDROVYCH, Veronika - GIL, Krzysztof. Salsolinol Protects SH-SY5Y Cells Against MPPsup+/sup Damage and Increases Enteric S100-Immunoreactivity in Wistar Rats. In Neurochemical Research, 2023-05-01, 48, 5, pp. 1347-1359. ISSN 03643190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-022-03835-2, Registrované v: SCOPUS

ADCA1353 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

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, X.Y. - LAI, C.W. - XU, L.Z. - GUAN, Q. - ZHANG, S.T. - CHEN, Y. - ZHANG, Z.H. - CHEN, Y.K. - LAI, Z.X. - LIN, Y.L. Integrated proteome and acetylome analyses provide novel insights into early somatic embryogenesis of Dimocarpus longan. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAR 2023, vol. 196, p. 903-916. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.02.045, Registrované v: WOS

ADCA1354 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

Citácie:

1. [1.1] BALOGH, Z. - FODOR, K. - MAGDIN, M. - FRANCISTI, J. - KOPRDA, S. - KOVáRI, A. Development of Available IoT Data Collection Devices to Evaluate Basic Emotions. ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA. ISSN 1785-8860, 2022, vol. 19, no. 11, p. 165-184. Dostupné na: https://doi.org/10.12700/APH.19.11.2022.11.9, Registrované v: WOS

2. [1.1] BALOGH, Z. - FODOR, K. - MAGDIN, M. - FRANCISTI, J. - KOPRDA, S. - KOVáRI, A. Development of Available IoT Data Collection Devices to Evaluate Basic Emotions. ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA. ISSN 1785-8860, 2022, vol. 19, no. 11, p. 165-184., Registrované v: WOS

3. [1.1] HONOUR, John William. Steroids in the Laboratory and Clinical Practice. In Steroids in the Laboratory and Clinical Practice, 2023-01-01, pp. 1-988. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2018-0-03822-0, Registrované v: SCOPUS

4. [1.1] KIM, H. - SONG, J. - KIM, S. - LEE, S. - PARK, Y. - LEE, S. - LEE, S. - KIM, J. Recent Advances in Multiplexed Wearable Sensor Platforms for Real-Time Monitoring Lifetime Stress: A Review. BIOSENSORS-BASEL. APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios13040470, Registrované v: WOS

5. [1.1] VERA-ORTEGA, P. - VáZQUEZ-MARTíN, R. - FERNANDEZ-LOZANO, J.J. - GARCíA-CEREZO, A. - MANDOW,

A. Enabling Remote Responder Bio-Signal Monitoring in a Cooperative Human-Robot Architecture for Search and Rescue. SENSORS. JAN 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s23010049, Registrované v: WOS
6. [1.1] VISNOVCOVA, Z. - FERENCOVA, N. - GRENDAR, M. - ONDREJKA, I. - OLEXOVA, L.B. - BUJNAKOVA, I. - TONHAJZEROVA, I. Electrodermal activity spectral and nonlinear analysis - potential biomarkers for sympathetic dysregulation in autism. GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, 2022, vol. 41, no. 2, p. 123-131. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2022011, Registrované v: WOS
7. [1.1] VOSS, A. - BOGDANSKI, M. - WALTHER, M. - LANGOHR, B. - ALBRECHT, R. - SEIFERT, G. - SANDBOTHE, M. Mindfulness-Based Student Training Improves Vascular Variability Associated With Sustained Reductions in Physiological Stress Response. FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. JUL 18 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.863671, Registrované v: WOS
8. [1.2] FODOR, Kristián - BALOGH, Zoltán - FRANCISTI, Jan. Visualization of Physiological Response in the Context of Emotion Recognition. In Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2022-01-01, 13566 LNAI, pp. 387-398. ISSN 03029743. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-16474-3_32, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] REGALIA, Giulia - RESNATI, Daniele - TOGNETTI, Simone. Sensors on the Wrist. In Encyclopedia of Sensors and Biosensors: Volume 1-4, First Edition, 2022-01-01, 1-4, pp. 1-20. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822548-6.00130-8, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] SOBON, Magdalena. Hospital Website as an Element of Digital Transformation Comparative Analysis of 2014, 2018 and 2022. In Procedia Computer Science, 2023-01-01, 225, pp. 693-702. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.procs.2023.10.055, Registrované v: SCOPUS

ADCA1355 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

Citácie:

1. [1.1] ALSAHAG, M. - ALISAAC, A. - AL-HAZMI, G.A.A. - PASHAMEAH, R.A. - ATTAR, R.M.S. - SAAD, F.A. - EL-METWALY, N.M. Preparation of carboxymethyl cellulose/polyvinyl alcohol wound dressing composite immobilized with anthocyanin extract for colorimetric monitoring of wound healing and prevention of wound infection. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JAN 1 2023, vol. 224, p. 233-242. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.10.119, Registrované v: WOS
2. [1.1] BANITABA, S.N. - KHADEMOLQORANI, S. - JADHAV, V.V. - CHAMANEHPOUR, E. - MISHRA, Y.K. - MOSTAFAVI, E. - KAUSHIK, A. Recent progress of bio-based smart wearable sensors for healthcare applications. MATERIALS TODAY ELECTRONICS. SEP 2023, vol. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtelec.2023.100055, Registrované v: WOS
3. [1.1] BONDARIEV, D. - BEZUGLA, N. - KOMADA, P. - STELMAKH, N. - BEZUGLYI, M. Optical Properties of Light-Scattering Standards for CCD Photometry. SENSORS. SEP 2023, vol. 23, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s23187700, Registrované v: WOS
4. [1.1] BULATHSINGHALA, R.L. - DING, W. - DHARMASENA, R.D.I.G. Triboelectric nanogenerators for wearable sensing applications: A system level analysis. NANO ENERGY. ISSN 2211-2855, NOV 2023, vol. 116. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nanoen.2023.108792, Registrované v: WOS
5. [1.1] CHANG, Y. - QI, X.Y. - WANG, L.L. - LI, C.B. - WANG, Y. Recent Advances in Flexible Multifunctional Sensors. MICROMACHINES. NOV 2023, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/mi14112116, Registrované v: WOS
6. [1.1] GONZáLEZ-CELY, A.X. - BLANCO-DíAZ, C.F. - DíAZ, C.A.R. - BASTOS, T. Real-Time Wheelchair Controller Based on POF-Based Pressure Sensors. 2023 IEEE LATIN AMERICAN ELECTRON DEVICES CONFERENCE, LAEDC. ISSN 2835-3463, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/LAEDC58183.2023.10209115, Registrované v: WOS
7. [1.1] HAKIMI, N. - SHAHBAKHTI, M. - HORSCHIG, J.M. - ALDERLIESTEN, T. - VAN BEL, F. - COLIER, W.N.J.M. - DUDINK, J. Respiratory Rate Extraction from Neonatal Near-Infrared Spectroscopy Signals. SENSORS. MAY 5 2023, vol. 23, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s23094487, Registrované v: WOS
8. [1.1] HE, T.Y. - CHEN, J.X. - HE, B.G. - WANG, W. - ZHU, Z.L. - LV, Z.H. Toward Wearable Sensors: Advances, Trends, and Challenges. ACM COMPUTING SURVEYS. ISSN 0360-0300, DEC 2023, vol. 55, no. 14S. Dostupné na: https://doi.org/10.1145/3596599, Registrované v: WOS
9. [1.1] KARA, G. - BOLAT, S. - SHARMA, K. - GROTEVENT, M.J. - DIRIN, D.N. - BACHMANN, D. - FURRER, R. - BOESEL, L.F. - ROMANYUK, Y.E. - ROSSI, R.M. - KOVALENKO, M.V. - CALAME, M. - SHORUBALKO, I. Conformal Integration of an Inkjet-Printed PbS QDs-Graphene IR Photodetector on a Polymer Optical Fiber. ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES. ISSN 2365-709X, MAY 2023, vol. 8, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/admt.202201922, Registrované v: WOS
10. [1.1] KAUR, B. - KUMAR, S. - KAUSHIK, B.K. Novel Wearable Optical Sensors for Vital Health Monitoring Systems-A Review. BIOSENSORS-BASEL. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios13020181, Registrované v: WOS
11. [1.1] LIN, W.Y. - LI, J.Y. - FENG, H.J. - QI, F. - HUANG, L. Recent Advances in Triplet-Triplet Annihilation Upconversion for Bioimaging and Biosensing. JOURNAL OF ANALYSIS AND TESTING. ISSN 2096-241X, DEC

2023, vol. 7, no. 4, SI, p. 327-344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41664-023-00264-0, Registrované v: WOS
12. [1.1] PRADHAN, H.S. - MAHAJAN, P. - VISLAWATH, N. - PRASAD, V.S.D.N. A Highly Improved Long-Range BDTS for Nuclear Reactors Using Hybrid Algorithm. IEEE SENSORS JOURNAL. ISSN 1530-437X, SEP 15 2023, vol. 23, no. 18, p. 21269-21278. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/JSEN.2023.3298353, Registrované v: WOS
13. [1.1] SUN, F.X. - ZHU, Y.S. - JIA, C.J. - ZHAO, T.M. - CHU, L. - MAO, Y.P. Advances in self-powered sports monitoring sensors based on triboelectric nanogenerators. JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY. ISSN 2095-4956, APR 2023, vol. 79, p. 477-488. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jechem.2022.12.024, Registrované v: WOS
14. [1.1] YAN, T. - GUO, C.F. - WANG, C.S. - ZHU, K. Optical biosensing systems for a biological living body. VIEW. ISSN 2688-3988, AUG 2023, vol. 4, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/VIW.20220059, Registrované v: WOS
15. [1.1] ZHU, J.J. - HE, W. - LI, S.G. - LI, Z.H. - ZHU, L.Q. Temperature and strain simultaneous sensing measurement based on an all-fiber Mach-Zehnder interferometer and fiber Bragg grating. APPLIED OPTICS. ISSN 1559-128X, SEP 1 2023, vol. 62, no. 25, p. 6661-6671. Dostupné na: https://doi.org/10.1364/AO.494967, Registrované v: WOS
16. [1.2] PARK, Hyusim - NGUYEN, Liem H.T. - LAKSHMINARAYANA, Shanthala - SUN, Yuze - JUNG, Sungyong. Watch-Type Dual-Mode Wearable Health Device. In ECS Sensors Plus, 2023-03-01, 2, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1149/2754-2726/acc74d, Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] RAMASAMY, Valarmathi - SAMIAPPAN, Dhandapani - RAMESH, R. Heartbeat and Respiration Rate Prediction Using Combined Photoplethysmography and Ballisto Cardiography. In Intelligent Automation and Soft Computing, 2023-01-01, 36, 2, pp. 1365-1380. ISSN 10798587. Dostupné na: https://doi.org/10.32604/iasc.2023.032155, Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] RISSANEN, Marjo - RISSANEN, Antti - RANNASTE, Kari. Customer-driven healthcare through mission-focused approach in 4IR. In Advanced Signal Processing for Industry 4.0, Volume 1: Evolution, communication protocols, and applications in manufacturing systems, 2023-06-09, pp. 5.1-5.26. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/978-0-7503-5247-5ch5, Registrované v: SCOPUS
19. [1.2] VERA, Andrade - GONZÁLEZ, José Catuto - GONZÁLEZ, Carlos Mendoza. Arduino and the Construction of a Height and Heart Rate Meter. In Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2023-01-01, 14108 LNCS, pp. 44-57. ISSN 03029743. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-37117-2_4, Registrované v: SCOPUS
20. [1.2] ZHANG, Jing - ZHOU, Yuanfen - WANG, Yunxin - WANG, Dayong. Temperature-insensitive strain measurement using a microwave photonic filter based on chirped fiber Bragg gratings. In Proceedings of SPIE The International Society for Optical Engineering, 2023-01-01, 12813, pp. ISSN 0277786X. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/12.2692226, Registrované v: SCOPUS

ADCA1356 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 (APVV-15-0085 : Autizmus vo svetle emočných, kognitívnych a biologických kontextov)

Citácie:

1. [1.1] HONG, E.C. - MIN, H.K. - LIM, H. - GU, S.M. - JABBOROV, A. - YAYEH, T. - KIM, M. - PARK, W.K. - JUNG, J.C. - YUN, J. - OH, S. Derivatives of 3, 4, 5-Trimethoxycinnamic Acid Ameliorate Stress-Induced Anxiety in Mice and Rats. MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, MAY 2023, vol. 60, no. 5, p. 2737-2748. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03240-y, Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, J.X. - LI, Y.H. - MU, Y. - ZHUANG, J.Y. Common and unique neural mechanisms of social and nonsocial conflict resolving and adaptation. In CEREBRAL CORTEX. ISSN 1047-3211, MAR 21 2023, vol. 33, no. 7, p. 3773-3786. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cercor/bhac306, Registrované v: WOS
3. [1.2] BRITO, Michele A. - FERNANDES, Jose R. - DE CARVALHO, Pedro Henrique Berbert - BRITO, Ciro Jose - AEDO- MUNOZ, Esteban - SOTO, Dany Alexis Sobarzo - MIARKA, Bianca. Acute Effect of a Cross-Training Benchmark on Psychophysiological Factors of Cross-Training According to Performance. In Sport Mont, 2023-01-01, 21, 2, pp. 9-15. ISSN 14517485. Dostupné na: https://doi.org/10.26773/smj.230702, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] DE BRITO, Michele Andrade - FERNANDES, José Raimundo - DE CARVALHO, Pedro Henrique Berbert - BRITO, Ciro José - AEDO-MUÑOZ, Esteban - SOTO, Dany Alexis Sobarzo - MIARKA, Bianca. Acute effect of high-intensity functional training (HIFT) using a benchmark on cognition and physiological parameters according to the competitive level. In Journal of Physical Education and Sport, 2023-06-01, 23, 6, pp. 1432-1440. ISSN 22478051. Dostupné na: https://doi.org/10.7752/jpes.2023.06175, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] GRÄSSLER, Bernhard - DORDEVIC, Milos - DARIUS, Sabine - HEROLD, Fabian - FORTE, Giuseppe - LANGHANS, Corinna - HALFPAAP, Nicole - MÜLLER, Patrick - GLANZ, Wenzel - DANTAS, Estélio Henrique Martin - BÖCKELMANN, Irina - MÜLLER, Notger - HÖKELMANN, Anita. Is there a link between heart rate variability and cognitive decline? A cross-sectional study on patients with mild cognitive impairment and cognitively healthy controls. In Arquivos de Neuro-Psiquiatria, 2023-01-01, 81, 1, pp. 9-18. ISSN 0004282X.

Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0042-1758862, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] SVEINSDÓTTIR, Sigrún Þóra - JÓHANNSDÓTTIR, Kamilla Rún. Is Positive Affect as a Trait Related to Higher Heart Rate Variability in a Stressful Situation? In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2023-10-01, 20, 20, pp. ISSN 16617827. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph20206919, Registrované v: SCOPUS

ADCA1357 VERNEROVÁ, Lucia - MRAVCOVÁ, Martina** - PAULIKOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - MARKO, Andrea - MEŠKOVÁ, Milada - PENESOVÁ, Adela - ROVENSKÝ, Jozef - WENDL, Juraj - RAŠLOVÁ, Katarína - VOHNOUT, Branislav - JOCHMANOVÁ, Ivana - LAZÚROVÁ, Ivica - KILLINGER, Zdenko - STEINER, Gunter - SMOLEN, Josef - IMRICH, Richard. Contribution of genetic factors to lower DHEAS in patients with rheumatoid arthritis. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 379-383. (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/s10571-017-0522-0 (VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre)

Citácie:
1. [1.1] JACKSON, J.T. - NUTT, S.L. - MCCORMACK, M.P. The Haematopoietically-expressed homeobox transcription factor: roles in development, physiology and disease. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUN 16 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1197490, Registrované v: WOS

ADCA1358 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

Citácie:
1. [1.1] KUROSE, S. - ONISHI, K. - MIYAUCHI, T. - TAKAHASHI, K. - KIMURA, Y. Serum Follistatin Levels are Independently Associated with Exercise Tolerance in Patients with Obesity. In ENDOCRINE RESEARCH. ISSN 0743-5800, OCT 2 2023, vol. 48, no. 4, p. 120-128. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07435800.2023.2253452, Registrované v: WOS
2. [1.1] MAHOUDEAU, A. - ANQUETIL, C. - TAWARA, N. - KHADEMIAN, H. - AMELIN, D. - BOLKO, L. - SILVESTRO, M. - DAL CIN, J. - TENDREL, B. - TARDIF, V. - MARIAMPILLAI, K. - BUTLER-BROWNE, G. - BENVENISTE, O. - ALLENBACH, Y. Myostatin in idiopathic inflammatory myopathies: Serum assessment and disease activity. In NEUROPATHOLOGY AND APPLIED NEUROBIOLOGY. ISSN 0305-1846, FEB 2023, vol. 49, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nan.12849, Registrované v: WOS
3. [1.1] PAPADOPETRAKI, A. - GIANNOPOULOS, A. - MARIDAKI, M. - ZAGOURI, F. - DROUFAKOU, S. - KOUTSILIERIS, M. - PHILIPPOU, A. The Role of Exercise in Cancer-Related Sarcopenia and Sarcopenic Obesity. In CANCERS. DEC 2023, vol. 15, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15245856, Registrované v: WOS
4. [1.1] SEOK, J.W. - LEE, J. - KIM, M. - KIM, M.J. - SHIN, H. - KIM, S.W. Plasma Myokine Profiles in Patients With AChR-and MuSK-Ab-Positive Myasthenia Gravis. In JOURNAL OF CLINICAL NEUROLOGY. ISSN 1738-6586, SEP 2023, vol. 19, no. 5, p. 469-477. Dostupné na: https://doi.org/10.3988/jcn.2022.0265, Registrované v: WOS

ADCA1359 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 (VEGA 2/0150/11 : Štúdium molekulárnych detailov v oprave klinicky relevantných poškodení DNA. APVV-0057-10 : Regulácia výberu mechanizmov opravy dvojvláknových zlomov DNA)

Citácie:
1. [1.1] MARINI, V. - NIKULENKOV, F. - SAMADDER, P. - JUUL, S. - KNUDSEN, B.R. - KREJCI, L. MUS81 cleaves TOP1-derived lesions and other DNA-protein cross-links. In BMC BIOLOGY. MAY 16 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-023-01614-1, Registrované v: WOS

ADCA1360 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

Citácie:
1. [1.1] BáDON, E.S. - BEKE, L. - MOKáNSZKI, A. - ANDRáS, C. - MéHES, G. Carbonic Anhydrase IX Expression and Treatment Response Measured in Rectal Adenocarcinoma Following Neoadjuvant Chemo-Radiotherapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032581, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUANG, C.J. - ZHANG, C.Y. - ZHAO, Y.K. - WANG, D. - ZHUANG, L.P. - QIAN, L. - XIE, L. - ZHU, Y. - MENG, Z.Q. Bufalin Inhibits Tumorigenesis and SREBP-1-Mediated Lipogenesis in Hepatocellular Carcinoma via

Modulating the ATP1A1/CA2 Axis. In AMERICAN JOURNAL OF CHINESE MEDICINE. ISSN 0192-415X, 2023, vol. 51, no. 02, p. 461-485. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/S0192415X23500246, Registrované v: WOS
3. [1.1] IALONGO, D. - MESSORE, A. - MADIA, V.N. - TUDINO, V. - NOCENTINI, A. - GRATTERI, P. - GIOVANNUZZI, S. - SUPURAN, C.T. - NICOLAI, A. - SCARPA, S. - TAURONE, S. - CAMARDA, M. - ARTICO, M. - PAPA, V. - SACCOLITI, F. - SCIPIONE, L. - DI SANTO, R. - COSTI, R. Pyrrolyl and Indolyl α-γ-Diketo Acid Derivatives Acting as Selective Inhibitors of Human Carbonic Anhydrases IX and XII. In PHARMACEUTICALS. FEB 2023, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16020188, Registrované v: WOS
4. [1.1] KHATTAB, R.H. - ABO-HAMMAM, R.H. - SALAH, M. - HANORA, A.M. - SHABAYEK, S. - ZAKEER, S. Multi-omics analysis of fecal samples in colorectal cancer Egyptians patients: a pilot study. In BMC MICROBIOLOGY. ISSN 1471-2180, AUG 29 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-023-02991-x, Registrované v: WOS
5. [1.1] LI, C.F. - XIE, H.D. - YU, G.Z. - JIANG, X.C. Original Article Carbonic anhydrase 2 overexpression is associated with poor prognosis and improved by metformin treatment in intrahepatic cholangiocarcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1940-5901, 2023, vol. 16, no. 9, p. 206-214., Registrované v: WOS
6. [1.1] MASCI, D. - PUXEDDU, M. - DI MAGNO, L. - D'AMBROSIO, M. - PARISI, A. - NALLI, M. - BAI, R.L. - COLUCCIA, A. - SCIò, P. - ORLANDO, V. - D'ANGELO, S. - BIAGIONI, S. - URBANI, A. - HAMEL, E. - NOCENTINI, A. - FILIBERTI, S. - TURATI, M. - RONCA, R. - KOPECKA, J. - RIGANTI, C. - FIONDA, C. - BORDONE, R. - DELLA ROCCA, G. - CANETTIERI, G. - SUPURAN, C.T. - SILVESTRI, R. - LA REGINA, G. 4-(3-Phenyl-4-(3,4,5-trimethoxybenzoyl)-1H-pyrrol-1-yl)benzenesul fonamide, a Novel Carbonic Anhydrase and Wnt/β-Catenin Signaling Pathway Dual-Targeting Inhibitor with Potent Activity against Multidrug Resistant Cancer Cells. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, OCT 30 2023, vol. 66, no. 21, p. 14824-14842. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c01424, Registrované v: WOS
7. [1.1] QIN, M.D. - LIU, Q. - YANG, W. - WANG, Q.F. - XIANG, Z. IGFL2-AS1-induced suppression of HIF-1a degradation promotes cell proliferation and invasion in colorectal cancer by upregulating CA9. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, APR 2023, vol. 12, no. 7, p. 8415-8432. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.5562, Registrované v: WOS
8. [1.1] SHI, H.B. - LI, T.T. - SU, M.C. - WANG, H.H. - LI, Q. - LANG, X. - MA, Y.J. Identification of copy number variation in Tibetan sheep using whole genome resequencing reveals evidence of genomic selection. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, SEP 19 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-023-09672-z, Registrované v: WOS
9. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

ADCA1361 VINOGRADOV, E. - FRIMMELOVÁ, Martina - TOMAN, Rudolf. Chemical structure of the carbohydrate backbone of the lipopolysaccharide from Piscirickettsia salmonis. In Carbohydrate Research, 2013, vol. 378, p. 108 - 113. (2012: 2.044 - IF, Q2 - JCR, 0.772 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0008-6215. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carres.2013.04.010

Citácie:

1. [1.1] SCHOBER, I. - BUNK, B. - CARRIL, G. - FREESE, H.M. - OJEDA, N. - RIEDEL, T. - MEIER-KOLTHOFF, J.P. - GöKER, M. - SPRöER, C. - FLORES-HERRERA, P.A. - NOURDIN-GALINDO, G. - GóMEZ, F. - CáRDENAS, C. - VáSQUEZ-PONCE, F. - LABRA, A. - FIGUEROA, J. - OLIVARES-PACHECO, J. - NüBEL, U. - SIKORSKI, J. - MARSHALL, S.H. - OVERMANN, J. Ongoing diversification of the global fish pathogen Piscirickettsia salmonis through genetic isolation and transposition bursts. ISME JOURNAL. ISSN 1751-7362, DEC 2023, vol. 17, no. 12, p. 2247-2258. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41396-023-01531-9, Registrované v: WOS

ADCA1362 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

Citácie:

1. [1.1] SOLTANI, D. - AZIZI, B. - SIMA, S. - TAVAKOLI, K. - MOHAMMADI, N.S.H. - VAHABIE, A.H. - AKBARZADEH-SHERBAF, K. - VASHEGHANI-FARAHANI, A. A systematic review of the effects of transcutaneous auricular vagus nerve stimulation on baroreflex sensitivity and heart rate variability in healthy subjects. CLINICAL AUTONOMIC RESEARCH. ISSN 0959-9851, APR 2023, vol. 33, no. 2, p. 165-189. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10286-023-00938-w, Registrované v: WOS

ADCA1363 VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - IMRICH, Richard - MEŠKOVÁ, Milada - MRAVCOVÁ, Martina - GRUNNEROVA, Lucia - GARAFOVÁ, Alexandra - SIVAKOVA, Monika - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav - JEŽOVÁ, Daniela. Autonomic nervous system response to stressors in newly diagnosed patients with multiple sclerosis. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2018, vol. 38, no. 1, p. 363-370. (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/s10571-017-0511-3

Citácie:

1. [1.1] GARIS, G. - HAUPTS, M. - DUNING, T. - HILDEBRANDT, H. Heart rate variability and fatigue in MS: two parallel pathways representing disseminated inflammatory processes?. In NEUROLOGICAL SCIENCES. ISSN

1590-1874, JAN 2023, vol. 44, no. 1, p. 83-98. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10072-022-06385-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] KONTAXIS, S. - LAPORTA, E. - GARCIA, E. - GUERRERO, A.I. - ZABALZA, A. - MATTEO, M. - LUCIA, R. - SIMBLETT, S. - WEYER, J. - HOTOPF, M. - NARAYAN, V.A. - RASHID, Z. - FOLARIN, A.A. - DOBSON, R.J.B. - BURON, M.D. - LEOCANI, L. - CUMMINS, N. - VAIRAVAN, S. - COSTA, G.D. - MAGYARI, M. - SORENSEN, P.S. - NOS, C. - BAILóN, R. - COMI, G. Autonomic response to walk tests is useful for assessing outcome measures in people with multiple sclerosis. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. APR 6 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1145818, Registrované v: WOS

ADCA1364 VLČEK, Miroslav** - ROVENSKÝ, Jozef - EISENHOFER, G. - RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - KERLIK, Jana - IMRICH, Richard. Autonomic Nervous System Function in Rheumatoid Arthritis. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2012, vol. 32, no. 5, p. 897-901. (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/s10571-012-9805-7

Citácie:

1. [1.1] ERELUND, S. - SöDERGREN, A. - WIKLUND, U. - SUNDSTRöM, N. Heart rate variability and cardiovascular risk factors in patients with rheumatoid arthritis: A longitudinal study. AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL. ISSN 1566-0702, NOV 2023, vol. 249. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2023.103119, Registrované v: WOS

2. [1.1] PONGRATZ, G. - STRAUB, R.H. Chronic effects of the sympathetic nervous system in inflammatory models. NEUROIMMUNOMODULATION. ISSN 1021-7401, 2023, vol. 30, no. 1, p. 113-134. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000530969, Registrované v: WOS

3. [1.2] PRIYANKA, Hannah P. - NAIR, Rahul S. - VASANTHAREKHA, Ramasamy. Role of neural-immune dysregulation in the periphery in the development of age-associated immune dysfunctions. In Translational Neuroimmunology: Neuroinflammation: Volume 7, 2023-01-01, 7, pp. 75-95. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85841-0.00020-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA1365 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

Citácie:

1. [1.1] PAULOVICOVá, E. - HRUBISKO, M. Humoral immune responses against facultative pathogen Candida utilis in atopic patients with vulvovaginal candidiasis. Candida utilis glucomannan - New serologic biomarker. IMMUNOBIOLOGY. ISSN 0171-2985, JAN 2022, vol. 227, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.imbio.2021.152154, Registrované v: WOS

ADCA1366 VODICKA, Pavel - MUSAK, Ludovit - FRANK, Christoph - KAŽIMÍROVÁ, Alena - VYMETALKOVÁ, Veronika - BARANČOKOVÁ, Magdaléna - SMOLKOVÁ, Božena - DZUPINKOVÁ, Zuzana - JIRASKOVA, Katerina - VODENKOVA, Sona - KROUPA, Michal - OSINA, Oto - NACCARATI, Alessio - PALITTI, Fabrizio - FORSTI, Asta - DUŠINSKÁ, Mária - VODICKOVÁ, Ludmila - HEMMINKI, Kari. Interactions of DNA repair gene variants modulate chromosomal aberrations in healthy subjects. In Carcinogenesis, 2015, vol. 36, no. 11, p. 1299-1306. (2014: 5.334 - IF, Q1 - JCR, 2.574 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0143-3334. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/carcin/bgv127

Citácie:

1. [1.1] ZAHNREICH, S. - YUSIFLI, K. - POPLAWSKI, A. - ECKHARD, L.S. - MIRSCH, J. - HANKELN, T. - GALETZKA, D. - MARRON, M. - SCHOLZ-KREISEL, P. - SPIX, C. - SCHMIDBERGER, H. Replication stress drives chromosomal instability in fibroblasts of childhood cancer survivors with second primary neoplasms. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, FEB 2023, vol. 122. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2022.103435, Registrované v: WOS

ADCA1367 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.

Citácie:

1. [1.1] ALIYU, A.Y. - ADELEKE, O.A. Nanofibrous Scaffolds for Diabetic Wound Healing. In PHARMACEUTICS. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15030986, Registrované v: WOS

2. [1.1] BOSHOLM, C.C. - ZHU, H.A. - YU, P.F. - CHENG, K. - MURPHY, S.V. - MCNUTT, P.M. - ZHANG, Y.Y. Therapeutic Benefits of Stem Cells and Exosomes for Sulfur-Mustard-Induced Tissue Damage. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2023, vol. 24, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24129947, Registrované v: WOS

3. [1.1] DAMA, G. - DU, J. - ZHU, X.X. - LIU, Y.L. - LIN, J.T. Bone marrow-derived mesenchymal stem cells: A promising therapeutic option for the treatment of diabetic foot ulcers. In DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE. ISSN 0168-8227, JAN 2023, vol. 195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.diabres.2022.110201, Registrované v: WOS

4. [1.1] KIM, J. - KIM, E.H. - LEE, H.B. - SUNG, J.H. - BANG, O.Y. Clinical-Scale Mesenchymal Stem Cell-Derived Extracellular Vesicle Therapy for Wound Healing. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES.

ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054273, Registrované v: WOS
5. [1.1] LI, W.Q. - LIU, Q.Q. - SHI, J.C. - XU, X. - XU, J.Y. The role of TNF-α in the fate regulation and functional reprogramming of mesenchymal stem cells in an inflammatory microenvironment. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 6 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1074863, Registrované v: WOS
6. [1.1] SHI, H.R. - JIN, Z.S. - MAO, Y. - MA, R.L. - CUI, J.J. - YANG, Z.J. - ZHU, J.W. - GAO, H. - ZHAO, Y. Hypoxic Preconditioning Enhances Cellular Viability and Migratory Ability: Role of DANCR/miR-656-3p/HIF-1α Axis in Placental Mesenchymal Stem Cells. In STEM CELLS. ISSN 1066-5099, SEP 15 2023, vol. 41, no. 9, p. 877-891. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/stmcls/sxad048, Registrované v: WOS
7. [1.2] LÄUCHLI, Severin - STREIT, Markus. Leg Ulcers. In European Handbook of Dermatological Treatment, 2023-01-01, pp. 509-530. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-15130-9_48, Registrované v: SCOPUS

ADCA1368 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 (APVV-20-0421 : Kardiometabolické účinky stimulácie Mas receptorov modulovaním renín-angiotenzínového systému - kľúčová úloha angiotenzín-konvertujúceho enzýmu 2. VEGA č. 1/0193/21 : Vlastnosti erytrocytov a oxidačný stres za vybraných patológií a po podávaní antioxidantov)

Citácie:
1. [1.1] CHAE, Seung Yun - KIM, Yaeni - PARK, Cheol Whee. Oxidative Stress Induced by Lipotoxicity and Renal Hypoxia in Diabetic Kidney Disease and Possible Therapeutic Interventions: Targeting the Lipid Metabolism and Hypoxia. In ANTIOXIDANTS. DEC 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12122083, Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, Yufang - LIU, Mingfang - HUANG, Nan - WANG, Tingting. Quercetin-targeted AKT1 regulates the Raf/MEK/ERK signaling pathway to protect against doxorubicin-induced nephropathy in mice. In TISSUE & CELL. ISSN 0040-8166, DEC 2023, vol. 85. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tice.2023.102229, Registrované v: WOS
3. [1.2] YUFANG, Wang - MINGFANG, Liu - NAN, Huang - TINGTING, Wang. Quercetin-targeted AKT1 regulates the Raf/MEK/ERK signaling pathway to protect against doxorubicin-induced nephropathy in mice. In Tissue and Cell, 2023-12-01, 85, pp. ISSN 00408166. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tice.2023.102229, Registrované v: SCOPUS

ADCA1369 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.

Citácie:
1. [1.1] GUO, Q. - LI, Z.Y. - JIA, S. - TONG, F.Z. - MA, L. Mechanism of Human Tubal Ectopic Pregnancy Caused by Cigarette Smoking. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, APR 2023, vol. 30, no. 4, p. 1074-1081. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43032-022-00947-6, Registrované v: WOS
2. [1.1] MEDEIROS, R. - YARED, W. - MARTIN-MORENO, J. The European Conference on Tobacco or Health (ECToH 2023): A Movement for Youth Activism, Healthy Air, and a Tobacco-Free Generation in Europe. TOBACCO PREVENTION & CESSATION. 2023, vol. 9, p. 8-12. Dostupné na: https://doi.org/10.18332/tpc/163570, Registrované v: WOS

ADCA1370 VRŠANSKÝ, Peter* - VRŠANSKÁ, Lucia* - BEŇO, Milan* - BAO, Tong - LEI, Xiaojie - REN, Xiaoyin - WU, H. - ŠMÍDOVÁ, Lucia - BECHLY, Günter - JUN, Lv - YEO, Melvyn - JARZEMBOWSKI, Edmund. Pathogenic DWV infection symptoms in a Cretaceous cockroach. In Palaeontographica : Abteilung A - Paläozoologie Stratigraphie, 2019, vol. 314, no. 1-3, p. 1-10. (2018: 1.294 - IF, Q3 - JCR, 0.587 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0375-0442. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/pala/2019/0084

Citácie:
1. [1.1] HUANG, W.F. Obstacles, advantages, and recent progress in honey bee virus research. FRONTIERS IN INSECT SCIENCE. APR 3 2023, vol. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/finsc.2023.878344, Registrované v: WOS
2. [1.1] SKVARLA, M.J. - FISHER, J.R. Online community photo-sharing in entomology: a large-scale review with suggestions on best practices. ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. ISSN 0013-8746, SEP 11 2023, vol. 116, no. 5, p. 276-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aesa/saad021, Registrované v: WOS
3. [2.1] KOVáCOVá, Z. New cockroach (Insecta: Blattaria) from North Myanmar amber. BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2023, vol. 78, no. 6, SI, p. 1679-1693. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01295-1, Registrované v: WOS
4. [2.1] ZHANG, X. - LI, J.X. - LUO, C.H. A new cockroach Huablattula vrsanskyi sp. n. (Blattaria: Blattulidae) from mid-Cretaceous Kachin amber. BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2023, vol. 78, no. 6, SI, p. 1695-1699.

Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01344-3, Registrované v: WOS

ADCA1371 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.

Citácie:

1. [1.1] DING, M.Y. - ZHU, Q.W. - LU, W. - ZHU, S.L. Design and synthesis of multivalent drug delivery system with CA IX inhibitors as ligands. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, OCT 1 2023, vol. 93. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2023.117456, Registrované v: WOS

ADCA1372 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.

Citácie:

1. [1.1] HOU, R. - XIE, C. - GUI, Y.H. - LI, G. - LI, X.Y. Machine-Learning-Based Data Analysis Method for Cell-Based Selection of DNA-Encoded Libraries. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, MAY 15 2023, vol. 8, no. 21, p. 19057-19071. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c02152, Registrované v: WOS

ADCA1373 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

Citácie:

1. [1.1] ABU-MELHA, S. - AZHER, O.A. - ALAYSUY, O. - ALNOMAN, R.B. - ABUALNAJA, M.M. - ALTHAGAFI, I. - EL-METWALY, N.M. Synthesis, molecular modeling and antioxidant activity of new thiadiazolyl-triazole analogues. In JOURNAL OF SAUDI CHEMICAL SOCIETY. ISSN 1319-6103, MAR 2023, vol. 27, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jscs.2022.101596, Registrované v: WOS

2. [1.1] DORBABU, A. Pyrazole/pyrazoline as an excellent pharmacophore in the design of carbonic anhydrase inhibitors (2018-2022). In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, APR 2023, vol. 356, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202200562, Registrované v: WOS

3. [1.1] HUDSON, L. - MASON, J.W. - WESTPHAL, M.V. - RICHTER, M.J.R. - THIELMAN, J.R. - HUA, B.K. - GERRY, C.J. - XIA, G.Q. - OSSWALD, H.L. - KNAPP, J.M. - TAN, Z.Y. - KOKKONDA, P. - TRESCO, B.C. - LIU, S. - REIDENBACH, A.G. - LIM, K.S. - POIRIER, J. - CAPECE, J. - BONAZZI, S. - GAMPE, C.M. - SMITH, N.J. - BRADNER, J.E. - COLEY, C.W. - CLEMONS, P.A. - MELILLO, B. - HON, C.S.Y. - OTTL, J. - DUMELIN, C.E. - SCHAEFER, J.V. - FAUST, A.M.E. - BERST, F. - SCHREIBER, S.L. - ZéCRI, F.J. - BRINER, K. Diversity-oriented synthesis encoded by deoxyoligonucleotides. In NATURE COMMUNICATIONS. AUG 15 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-40575-5, Registrované v: WOS

ADCA1374 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 (VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu. APVV-19-0286 : Je HIF-1a hlavný regulátor DNA reparačnej kapacity a odpovede na chemoterapiu vnádoroch semenníkov z germinatívnych buniek?. 2019/57-BMCSAV-1 : Molekulárne biomarkery relapsu pri seminómoch klinického štádia I)

Citácie:

1. [1.1] BALZANELLI, M.G. - DISTRATIS, P. - LAZZARO, R. - PHAM, V. - DEL PRETE, R. - MOSCA, A. - INCHINGOLO, F. - AITYAN, S.K. - SANTACROCE, L. - NGUYEN, K.C.D. - ISACCO, C.G. From Pathogens to Cancer: Are Cancer Cells Evolved Mitochondrial Super Cells?. In DIAGNOSTICS. FEB 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics13040813, Registrované v: WOS

2. [1.1] FARHANA, A. - ALSRHANI, A. - KHAN, Y.S. - RASHEED, Z. Cancer Bioenergetics and Tumor Microenvironments-Enhancing Chemotherapeutics and Targeting Resistant Niches through Nanosystems. In CANCERS. AUG 2023, vol. 15, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15153836, Registrované v: WOS

3. [1.1] LóPEZ-OTíN, C. - PIETROCOLA, F. - ROIZ-VALLE, D. - GALLUZZI, L. - KROEMER, G. Meta-hallmarks of aging and cancer. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, JAN 3 2023, vol. 35, no. 1, p. 12-35. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2022.11.001, Registrované v: WOS

4. [1.1] ROSOLEN, D. - NUNES-SOUZA, E. - MARCHI, R. - TOFOLO, M.V. - ANTUNES, V.C. - BERTI, F.C.B. - FONSECA, A.S. - CAVALLI, L.R. MiRNAs Action and Impact on Mitochondria Function, Metabolic Reprogramming and Chemoresistance of Cancer Cells: A Systematic Review. In BIOMEDICINES. MAR 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11030693, Registrované v: WOS

5. [1.2] CHU, Yu De - CHEN, Chun Wei - LAI, Ming Wei - LIM, Siew Na - LIN, Wey Ran. Bioenergetic alteration

in gastrointestinal cancers: The good, the bad and the ugly. In World Journal of Gastroenterology, 2023-08-07, 29, 29, pp. 4499-4527. ISSN 10079327. Dostupné na: https://doi.org/10.3748/wjg.v29.i29.4499, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] LIN, Yumeng - YANG, Bowen - HUANG, Yibo - ZHANG, You - JIANG, Yu - MA, Longyun - SHEN, Ying Qiang. Mitochondrial DNA-targeted therapy: A novel approach to combat cancer. In Cell Insight, 2023-08-01, 2, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellin.2023.100113, Registrované v: SCOPUS

ADCA1375 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

Citácie:

1. [1.1] ADICO, M.D.W. - ZOURé, A.A. - SOMBIé, H.K. - KIENDREBEOGO, T.I. - DABRé, S. - AMEGNONA, L.J. - BAKYONO, B.S. - TRAORé, L. - OUEDRAOGO, T.W.C. - OUEDRAOGO, R.A. - ZOHONCON, T.M. - YONLI, A.T. - BAYALA, B. - BAMBARA, H.A. - DJIGMA, F.W. - SIMPORE, J. Involvement of ERCC1 (rs3212986) and ERCC2 (rs1799793, rs13181) polymorphisms of DNA repair genes in breast cancer occurrence in Burkina Faso. In MOLECULAR GENETICS & GENOMIC MEDICINE. ISSN 2324-9269, APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mgg3.2134, Registrované v: WOS

2. [1.1] BLONDEAUX, E. - ARECCO, L. - PUNIE, K. - GRAFFEO, R. - TOSS, A. - DE ANGELIS, C. - TREVISAN, L. - BUZZATTI, G. - LINN, S.C. - DUBSKY, P. - CRUELLAS, M. - PARTRIDGE, A.H. - BALMAN, J. - PALUCH-SHIMON, S. - LAMBERTINI, M. Germline TP53 pathogenic variants and breast cancer: A narrative review. In CANCER TREATMENT REVIEWS. ISSN 0305-7372, MAR 2023, vol. 114. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ctrv.2023.102522, Registrované v: WOS

3. [1.1] DIXON, K. - SHEN, Y.Q. - O';NEILL, K. - MUNGALL, K.L. - CHAN, S.M. - BILOBRAM, S. - ZHANG, W. - BEZEAU, M. - SHARMA, A. - FOK, A. - MUNGALL, A.J. - MOORE, R. - BOSDET, I. - THIBODEAU, M.L. - SUN, S. - YIP, S. - SCHRADER, K.A. - JONES, S.J.M. Defining the heterogeneity of unbalanced structural variation underlying breast cancer susceptibility by nanopore genome sequencing. In EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. ISSN 1018-4813, MAY 2023, vol. 31, no. 5, p. 602-606. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-023-01284-1, Registrované v: WOS

4. [1.1] DOMINKUS, P.P. - HUDLER, P. Mutational Signatures in Gastric Cancer and Their Clinical Implications. In CANCERS. AUG 2023, vol. 15, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15153788, Registrované v: WOS

5. [1.1] IVANOVA, M. - ORMANDJIEVA, A. - DODOVA, R. - KANEVA, R. - SHIVAROV, V. Possible impact of HLA class I and class II on malignancies driven by a single germ-line BRCA1 mutation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOGENETICS. ISSN 1744-3121, OCT 2023, vol. 50, no. 5, p. 243-248. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/iji.12631, Registrované v: WOS

6. [1.1] KARAKAYA, T. - KOCAAGA, A. Molecular profiling of BRCA1 and BRCA2 genes in Turkish patients with early-onset breast cancer. In EGYPTIAN JOURNAL OF MEDICAL HUMAN GENETICS. ISSN 1110-8630, OCT 14 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43042-023-00442-w, Registrované v: WOS

7. [1.1] LEKSHMY, M. - DHANYA, C.R. - SMRITHI, J.S. - SINDHURANI, J.A. - VANDANAMTHADATHIL, J.J. - VEETTIL, J.T. - ANILA, L. - LATHAKUMARI, V.S. - NAYAR, A.M. - MADHAVAN, M. Peptide Vaccines as Therapeutic and Prophylactic Agents for Female-Specific Cancers: The Current Landscape. In PHARMACEUTICALS. JUL 2023, vol. 16, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16071054, Registrované v: WOS

8. [1.1] MAI, N. - ABUHADRA, N. - JHAVERI, K. Molecularly Targeted Therapies for Triple Negative Breast Cancer: History, Advances, and Future Directions. In CLINICAL BREAST CANCER. ISSN 1526-8209, DEC 2023, vol. 23, no. 8, p. 784-799. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clbc.2023.05.012, Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHANG, Y.P. - ALI, A. - XIE, J. Detection of clinically important BRCA gene mutations in ovarian cancer patients using next generation sequencing analysis. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2023, vol. 13, no. 10, p. 5005-+., Registrované v: WOS

10. [1.2] BERGA-ŠVĪTIŅA, Egija - PIRSKO, Valdis - NAKAZAWA-MIKLAŠEVIČA, Miki - MAKSIMENKO, Jelena - GARDOVSKIS, Janis - MIKLAŠEVIČS, Edvīns. Penetrance of CHEK2 and BRCA1 Double Heterozygotes in Breast and/or Ovarian Cancer Patients. In Proceedings of the Latvian Academy of Sciences, Section B: Natural, Exact, and Applied Sciences, 2023-04-01, 77, 2, pp. 137-140. ISSN 1407009X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/prolas-2023-0020, Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] BHARMJEET - DAS, Asmita. Racial disparities in cancer care, an eyeopener for developing better global cancer management strategies. In Cancer Reports, 2023-09-01, 6, s1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cnr2.1807, Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] CHATTERJEE, Sumohan - BROMLEY, Hannah L. Management of the High-Risk Patient. In Breast Diseases: Guidelines for Management, 2023-01-01, pp. 51-60. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9780367821982-7, Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] DEFOE, S. Gillianne - BALOGUN, Zainab - SABIH, Quratulain - LUPINACCI, Kristin - BARRY, Parul. Radiation Therapy in Patients with Germline Mutations: a Review of the Current Evidence. In Current Breast Cancer Reports, 2023-09-01, 15, 3, pp. 204-212. ISSN 19434588. Dostupné na:

https://doi.org/10.1007/s12609-023-00502-5, Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] HAGEMANN, Andrea R. - NIKAM, Rachita - MUTCH, David G. Genes and cancer: Genetic counselling and clinical management. In DiSaia and Creasman Clinical Gynecologic Oncology, 2023-01-01, pp. 521-559. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-77684-4.00027-1, Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] HAJAM, Younis Ahmad - GANIE, Shahid Yousuf - DIKSHA - RESHI, Mohd Salim - RAI, Seema - KUMAR, Rajesh. Cancer proteomics: An overview. In Proteomics: A Promising Approach for Cancer Research, 2023-01-01, pp. 1-30. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95072-5.00009-2, Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] KUZNIATSOU, Aleh E. RELATIONSHIP OF THE EXPRESSION OF THE NF1, p53, bcl-2, pRB PROTEINS WITH DNA/RNA OF VIRUSES AND MUTATIONS OF THE BRCA 1/2 AND hMSH2 GENES IN LIVER CANCER. In Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus, Medical Series, 2023-01-01, 20, 2, pp. 126-139. ISSN 18146023. Dostupné na: https://doi.org/10.29235/1814-6023-2023-20-2-126-139, Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] NISA, Khair Ul - TARFEEN, Najeebul - HUMAIRA - WANI, Saba - NISA, Qadrul - ALI, Shafat - WALI, Adil Farooq. Proteomic approaches in the study of cancers. In Proteomics: A Promising Approach for Cancer Research, 2023-01-01, pp. 205-217. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95072-5.00002-X, Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] PUŽAR DOMINKUŠ, Pia - HUDLER, Petra. Mutational Signatures in Gastric Cancer and Their Clinical Implications. In Cancers, 2023-08-01, 15, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15153788, Registrované v: SCOPUS

ADCA1376 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 internete: http://www.plosgenetics.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pgen.1002884 (VEGA 2/0165/09 : Molekulárne mechanizmy opravy nedzireťazcových krížnych väzieb DNA v Saccharomyces cerevisiae. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1))

Citácie:

1. [1.1] MARTINEZ, M.Z. - OLMO, F. - TAYLOR, M.C. - CAUDRON, F. - WILKINSON, S.R. Dissecting the interstrand crosslink DNA repair system of Trypanosoma cruzi. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, MAY 2023, vol. 125. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2023.103485, Registrované v: WOS
2. [1.1] SOMASHEKARA, S.C. - DHYANI, K.M. - THAKUR, M. - MUNIYAPPA, K. SUMOylation??????? of yeast Pso2 enhances its translocation and accumulation in the mitochondria and suppresses methyl methanesulfonate-induced mitochondrial DNA damage. In MOLECULAR MICROBIOLOGY. ISSN 0950-382X, OCT 2023, vol. 120, no. 4, p. 587-607. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mmi.15145, Registrované v: WOS

ADCA1377 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

Citácie:

1. [1.1] KOSIROVA, S. - URBANKOVA, J. - KLIMAS, J. - FOLTANOVA, T. Assessment of potentially inappropriate medication use among geriatric outpatients in the Slovak Republic. In BMC GERIATRICS. SEP 15 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12877-023-04260-y, Registrované v: WOS

ADCA1378 WAWRUCH, M. - ŽIKAVSKÁ, M. - WSOLOVA, L. - JEŽOVÁ, Daniela - FIALOVÁ, D. - KUNZO, M. - KUZELOVÁ, M. - LASSANOVÁ, M. - KRUTÝ, P. - KRIŠKA, Milan. Perception of potentially inappropriate medication in elderly patients by Slovak physicians. In Pharmacoepidemiology and Drug Safety, 2006, vol. 15, p. 829-834. (2005: 1.773 - IF, Q3 - JCR, 0.760 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1053-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pds.1290

Citácie:

1. [1.1] ONCU, S. - YAKAR, N.M. - AYDEMIR, F.D. - GOKMEN, N. - GELAL, A. Potentially Inappropriate Medication Use in Older Adults Intensive Care Patients According to TIME-to-STOP Criteria. In EUROPEAN JOURNAL OF GERIATRICS AND GERONTOLOGY. ISSN 2687-2625, APR 2023, vol. 5, no. 1, p. 66-77. Dostupné na: https://doi.org/10.4274/ejgg.galenos.2022.2022-4-5, Registrované v: WOS

ADCA1379 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

Citácie:

1. [1.1] STRIBERGER, R. - ZARROUK, M. - KUMLIEN, C. - AXELSSON, M. Illness perception, health literacy, self-efficacy, adherence and quality of life in patients with intermittent claudication - a longitudinal cohort study. In BMC NURSING. ISSN 1472-6955, MAY 17 2023, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12912-023-01329-2, Registrované v: WOS

ADCA1380 WEIDMANN, M. - FREY, S. - FREIRE, C.C. - ESSBAUER, S. - RUZEK, D. - KLEMPA, Boris - ZUBRIKOVÁ, Dana -

VOGERL, M. - PFEFFER, M. - HUFERT, F.T. - ZANOTTO, P.M. de A. - DOBLER, G. Molecular phylogeography of tick-borne encephalitis virus in Central Europe. In Journal of General Virology, 2013, vol. 94, pt. 9, p. 2129-2139. (2012: 3.127 - IF, Q2 - JCR, 1.525 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/vir.0.054478-0

Citácie:

1. [1.1] BESTEHORN-WILLMANN, Malena - GIRL, Philipp - GREINER, Franziska - MACKENSTEDT, Ute - DOBLER, Gerhard - LANG, Daniel. Increased Vaccination Diversity Leads to Higher and Less-Variable Neutralization of TBE Viruses of the European Subtype. In VACCINES. JUN 2023, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11061044, Registrované v: WOS

2. [1.1] BRANDENBURG, Philipp Johannes - OBIEGALA, Anna - SCHMUCK, Hannah Maureen - DOBLER, Gerhard - CHITIMIA-DOBLER, Lidia - PFEFFER, Martin. Seroprevalence of Tick-Borne Encephalitis (TBE) Virus Antibodies in Wild Rodents from Two Natural TBE Foci in Bavaria, Germany. In PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020185, Registrované v: WOS

3. [1.1] EGYED, Laszlo - NAGY, Anna - LAKOS, Andras - ZOLDI, Viktor - LANG, Zsolt. Tick-borne encephalitis epidemic in Hungary 1951-2021: The story and lessons learned. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, FEB 2023, vol. 70, no. 1, p. 81-92. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.13003, Registrované v: WOS

4. [1.1] HILLS, Susan L. - POEHLING, Katherine A. - CHEN, Wilbur H. - STAPLES, J. Erin. Tick-Borne Encephalitis Vaccine: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices, United States, 2023. In MMWR RECOMMENDATIONS AND REPORTS. ISSN 1057-5987, NOV 10 2023, vol. 72, no. 5, p. 1-28., Registrované v: WOS

ADCA1381 WEIN, S. - UKROPEC, Jozef - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - ŠEBŐKOVÁ, Elena. Concerted action of leptin in regulation of fatty acid oxidation in skeletal muscle and liver. In Experimental and clinical endocrinology and diabetes, 2007, vol. 115, no. 4, p. 244-251. (2006: 1.356 - IF, Q4 - JCR, 0.684 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0947-7349. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-2007-956166

Citácie:

1. [1.1] BENTANACHS, Roger - BLANCO, Laia - MONTESINOS, Maria - SALA-VILA, Aleix - LAZARO, Iolanda - RODRIGUEZ-MORATO, Jose - SANCHEZ, Rosa Maria - LAGUNA, Juan Carlos - ROGLANS, Nuria - ALEGRET, Marta. Adipose Tissue Protects against Hepatic Steatosis in Male Rats Fed a High-Fat Diet plus Liquid Fructose: Sex-Related Differences. In NUTRIENTS, 2023, vol. 15, no. 18, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15183909, Registrované v: WOS

ADCA1382 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

Citácie:

1. [1.1] DAS, Rakhi - SAHU, Narottam Prasad - SARDAR, Parimal - JANA, Prasanta - VARGHESE, Tincy - DEO, Ashutosh Dharmendra - BEDEKAR, Megha Kadam - NANDA, Chinmay. Glycerol monolaurate improves growth, lipid utilization and antioxidative status of white-leg shrimp,i Penaeus/ii vannamei/i fed with varying protein-lipid diets reared in inland saline water. In ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2023, vol. 306, no., pp. ISSN 0377-8401. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2023.115794, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHCHERBAKOVA, Ksenia - SCHWARZ, Alexander - IVLEVA, Irina - NIKITINA, Veronika - KRYTSKAYA, Darya - APRYATIN, Sergey - KARPENKO, Marina - TROFIMOV, Alexander. Short- and long-term cognitive and metabolic effects of medium-chain triglyceride supplementation in rats. In HELIYON, 2023, vol. 9, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e13446, Registrované v: WOS

3. [1.1] TAN, Yuwei - LIU, Xiaosong - YANG, Yinping - LI, Baoying - YU, Fei - ZHAO, Wenqian - FU, Chunli - YU, Xin - HAN, Zhenxia - CHENG, Mei. Metabolomics analysis reveals serum biomarkers in patients with diabetic sarcopenia. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1119782, Registrované v: WOS

4. [1.2] BARRETO, Laura Perreira - DE OLIVEIRA SILVA, Raissa Yolanda - DE ALMEIDA, Bianca Bellizzi - OVÍDIO, Paula Payão - JORDAO, Alceu Afonso. Metabolic Effects of Coconut Oil on Fatty Liver and Oxidative Stress Induced by a High-fat Diet in Rats. In Gene Expression The Journal of Liver Research, 2023-03-01, 22, 1, pp. 10-18. ISSN 10522166. Dostupné na: https://doi.org/10.14218/GE.2022.00006, Registrované v: SCOPUS

5. [4] WICHAI, Uthai - KEAWSOMNUK, Ploychanok - THONGIN, Saowarose - MUKTHUNG, Chaiyot - BOONTHIP, Chatchai - PITTAYAKHAJONWUT, Pattama - KETSAWATSOMKRON, Pimonrat - BUNYAPRAPHATSARA, Nuntavan - MUTA, Kenjiro. Cellular responses to 8-methyl nonanoic acid, a degradation by-product of dihydrocapsaicin, in 3T3-L1 adipocytes. In BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES, 2023, vol. 23, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12906-023-03844-w, Registrované v: WOS

ADCA1383 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

Citácie:

1. [1.1] DAFALLA, M. - ORLOWSKA, A. - KELES, S.J. - STRAKOVá, P. - SCHLOTTAU, K. - JESKE, K. - HOFFMANN, B. - WIBBELT, G. - SMRECZAK, M. - MüLLER, T. - FREULING, C.M. - WANG, X.J. - ROLA, J. - DREWES, S. - FEREIDOUNI, S. - HECKEL, G. - ULRICH, R.G. Hantavirus Brno loanvirus is highly specific to the common noctule bat (Nyctalus noctula) and widespread in Central Europe. In VIRUS GENES. ISSN 0920-8569, APR 2023, vol. 59, no. 2, p. 323-332. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-022-01952-2, Registrované v: WOS

2. [1.1] HONG, H.H. - YUAN, R.S. - MA, H.Y. - XIAO, L.T. - LI, B. - WANG, K. Accurate and ultrasensitive detection for PEDV based on photoelectrochemical sensing coupling loop-mediated isothermal amplification. In TALANTA. ISSN 0039-9140, JUN 1 2023, vol. 258. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2023.124476, Registrované v: WOS

3. [1.1] KUHN, J.H. - SCHMALJOHN, C.S. A Brief History of Bunyaviral Family Hantaviridae. In DISEASES. MAR 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diseases11010038, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHI, X.R. - LUO, Y.X. - YAN, H. - TIAN, G.Z. - YANG, S.X. - HE, Z.Y. - ZHANG, F.X. - WANG, Y.L. - GUO, L.H. - CHEN, H.L. Gold nanoparticle dimer-based immunochromatography for in situ ultrasensitive detection of porcine epidemic diarrhea virus. In MICROCHIMICA ACTA. ISSN 0026-3672, NOV 2023, vol. 190, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00604-023-06013-5, Registrované v: WOS

5. [1.2] KRAUTKRAMER, Ellen - PEINTNER, Lukas - ESSBAUER, Sandra. Hantaviruses in a global perspective. In Zoonoses: Infections Affecting Humans and Animals, 2023-10-09, pp. 1205-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27164-9_30, Registrované v: SCOPUS

ADCA1384 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

Citácie:

1. [1.1] PALLI, S.R. Juvenile hormone receptor Methoprene tolerant: Functions and applications. HORMONE RECEPTORS: Structures and Functions. ISSN 0083-6729, 2023, vol. 123, p. 619-644. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.03.002, Registrované v: WOS

ADCA1385 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

Citácie:

1. [1.1] ARDANAZ, C.G. - EZKURDIA, A. - BEJARANO, A. - ECHARTE, B. - SMERDOU, C. - MARTISOVA, E. - MARTíNEZ-VALBUENA, I. - LUQUIN, M.R. - RAMíREZ, M.J. - SOLAS, M. JNK3 Overexpression in the Entorhinal Cortex Impacts on the Hippocampus and Induces Cognitive Deficiencies and Tau Misfolding. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, MAY 26 2023, vol. 14, no. 11, p. 2074-2088. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.3c00092, Registrované v: WOS

2. [1.1] EL MAMMERI, N. - DUAN, P. - DREGNI, A.J. - HONG, M. Amyloid fibril structures of tau: Conformational plasticity of the second microtubule-binding repeat. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, JUL 2023, vol. 9, no. 28. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.adh4731, Registrované v: WOS

3. [1.1] FERRER, I. The unique neuropathological vulnerability of the human brain to aging. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, JUN 2023, vol. 87. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2023.101916, Registrované v: WOS

4. [1.1] HARTZ, R.A. - AHUJA, V.T. - LUO, G.L. - CHEN, L. - SIVAPRAKASAM, P. - XIAO, H. - KRAUSE, C.M. - CLARKE, W.J. - XU, S.M. - TOKARSKI, J.S. - KISH, K. - LEWIS, H. - SZAPIEL, N. - RAVIRALA, R. - MUTALIK, S. - NAKMODE, D. - SHAH, D.V. - BURTON, C.R. - MACOR, J.E. - DUBOWCHIK, G.M. Discovery of 2-(Anilino)pyrimidine-4-carboxamides as Highly Potent, Selective, and Orally Active Glycogen Synthase Kinase-3 (GSK-3) Inhibitors. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, MAY 26 2023, vol. 66, no. 11, p. 7534-7552. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c00364, Registrované v: WOS

5. [1.1] HERNáNDEZ, F. - FERRER, I. - PéREZ, M. - ZABALA, J.C. - DEL RIO, J.A. - AVILA, J. Tau Aggregation. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, MAY 10 2023, vol. 518. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2022.04.024, Registrované v: WOS

6. [1.1] HORTA-LóPEZ, P.H. - MENDOZA-FRANCO, G. - RODRíGUEZ-CRUZ, F. - TORRES-CRUZ, F.M. - HERNáNDEZ-ECHEAGARAY, E. - JARERO-BASULTO, J.J. - RíCNY, J. - GARDUñO, B.F. - GARCIA-SIERRA, F. Association of a-1-Antichymotrypsin Expression with the Development of Conformational Changes of Tau Protein in Alzheimer's Disease Brain. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, MAY 10 2023, vol. 518, p. 83-100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2022.01.002, Registrované v: WOS

7. [1.1] KUMARAN, K.R. - YUNUSA, S. - PERIMAL, E. - WAHAB, H. - MüLLER, C.P. - HASSAN, Z. Insights into the Pathophysiology of Alzheimer';s Disease and Potential Therapeutic Targets: A Current Perspective. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2023, vol. 91, no. 2, p. 507-530. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-220666, Registrované v: WOS

8. [1.1] MAINA, M.B. - AL-HILALY, Y.K. - SERPELL, L.C. Dityrosine cross-linking and its potential roles in

Alzheimer';s disease. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. MAR 22 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1132670, Registrované v: WOS
9. [1.1] MESKOVA, K. - MARTONOVA, K. - HRASNOVA, P. - SINSKA, K. - SKRABANOVA, M. - FIALOVA, L. - NJEMOGA, S. - CEHLAR, O. - PARMAR, O. - KOLENKO, P. - PEVALA, V. - SKRABANA, R. Cost-Effective Protein Production in CHO Cells Following Polyethylenimine-Mediated Gene Delivery Showcased by the Production and Crystallization of Antibody Fabs. In ANTIBODIES. SEP 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antib12030051, Registrované v: WOS
10. [1.1] MISHRA, S. - SINGH, V. - BAJPAI, M. Nutraceuticals: A Complementary Approach in the Management of Alzheimer';s Disease. In NEUROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 1819-7124, SEP 2023, vol. 17, no. 3, SI, p. 423-442. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1819712423030030, Registrované v: WOS
11. [1.1] PATERNO, G. - BELL, B.M. - RILEY-DIPAOLO, A. - LAVOIE, M.J. - GIASSON, B.I. Polymerization of recombinant tau core fragments in vitro and seeding studies in cultured cells. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. DEC 15 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1268360, Registrované v: WOS
12. [1.1] REZA-ZALDíVAR, E.E. - JACOBO-VELáZQUEZ, D.A. Comprehensive Review of Nutraceuticals against Cognitive Decline Associated with Alzheimer';s Disease. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, SEP 20 2023, vol. 8, no. 39, p. 35499-35522. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c04855, Registrované v: WOS
13. [1.1] SCHERES, S.H.W. - RYSKELDI-FALCON, B. - GOEDERT, M. Molecular pathology of neurodegenerative diseases by cryo-EM of amyloids. In NATURE. ISSN 0028-0836, SEP 28 2023, vol. 621, no. 7980, p. 701-710. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41586-023-06437-2, Registrované v: WOS
14. [1.1] SOLAS, M. - VELA, S. - SMERDOU, C. - MARTISOVA, E. - MARTíNEZ-VALBUENA, I. - LUQUIN, M.R. - RAMíREZ, M.J. JNK Activation in Alzheimer?s Disease Is Driven by Amyloid ? and Is Associated with Tau Pathology. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, MAR 28 2023, vol. 14, no. 8, p. 1524-1534. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.3c00093, Registrované v: WOS
15. [1.1] SUN, K.T. - PATEL, T. - KANG, S.G. - YARAHMADY, A. - SRINIVASAN, M. - JULIEN, O. - HERAS, J. - MOK, S.A. Disease-Associated Mutations in Tau Encode for Changes in Aggregate Structure Conformation. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, DEC 6 2023, vol. 14, no. 24, p. 4282-4297. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.3c00422, Registrované v: WOS
16. [1.1] TARUTANI, A. - KAMETANI, F. - TAHIRA, M. - SAITO, Y. - YOSHIDA, M. - ROBINSON, A.C. - MANN, D.M.A. - MURAYAMA, S. - TOMITA, T. - HASEGAWA, M. Distinct tau folds initiate templated seeding and alter the post-translational modification profile. In BRAIN. ISSN 0006-8950, DEC 1 2023, vol. 146, no. 12, p. 4988-4999. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/brain/awad272, Registrované v: WOS
17. [1.1] WU, Y.Y. - EISELA, U.L.M. Microglia-Astrocyte Communication in Alzheimer';s Disease. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2023, vol. 95, no. 3, p. 785-803. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-230199, Registrované v: WOS
18. [1.1] XIA, Z.D. - MA, R.X. - WEN, J.F. - ZHAI, Y.F. - WANG, Y.Q. - WANG, F.Y. - LIU, D. - ZHAO, X.L. - SUN, B. - JIA, P. - ZHENG, X.H. Pathogenesis, Animal Models, and Drug Discovery of Alzheimer';s Disease. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2023, vol. 94, no. 4, p. 1265-1301. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-230326, Registrované v: WOS
19. [1.1] YOON, J.H. - HWANG, J. - SON, S.U. - CHOI, J. - YOU, S.W. - PARK, H. - CHA, S.Y. - MAENG, S. How Can Insulin Resistance Cause Alzheimer';s Disease?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043506, Registrované v: WOS
20. [1.2] ARDANAZ, Carlos G. - EZKURDIA, Amaia - BEJARANO, Arantza - ECHARTE, Beatriz - SMERDOU, Cristian - MARTISOVA, Eva - MARTÍNEZ-VALBUENA, Iván - LUQUIN, María Rosario - RAMÍREZ, María J. - SOLAS, Maite. JNK3 Overexpression in the Entorhinal Cortex Impacts on the Hippocampus and Induces Cognitive Deficiencies and Tau Misfolding. In ACS Chemical Neuroscience, 2023-06-07, 14, 11, pp. 2074-2088. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.3c00092, Registrované v: SCOPUS
21. [1.2] HARTZ, Richard A. - AHUJA, Vijay T. - LUO, Guanglin - CHEN, Ling - SIVAPRAKASAM, Prasanna - XIAO, Hong - KRAUSE, Carol M. - CLARKE, Wendy J. - XU, Songmei - TOKARSKI, John S. - KISH, Kevin - LEWIS, Hal - SZAPIEL, Nicolas - RAVIRALA, Ramu - MUTALIK, Sayali - NAKMODE, Deepa - SHAH, Devang - BURTON, Catherine R. - MACOR, John E. - DUBOWCHIK, Gene M. Discovery of 2-(Anilino)pyrimidine-4-carboxamides as Highly Potent, Selective, and Orally Active Glycogen Synthase Kinase-3 (GSK-3) Inhibitors. In Journal of Medicinal Chemistry, 2023-06-08, 66, 11, pp. 7534-7552. ISSN 00222623. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c00364, Registrované v: SCOPUS
22. [1.2] HORTA-LÓPEZ, Perla H. - MENDOZA-FRANCO, Graciela - RODRÍGUEZ-CRUZ, Fanny - TORRES-CRUZ, Francisco M. - HERNÁNDEZ-ECHEAGARAY, Elizabeth - JARERO-BASULTO, Jose J. - RÍCNY, Jan - FLORÁN GARDUÑO, Benjamín - GARCIA-SIERRA, Francisco. Association of α-1-Antichymotrypsin Expression with the Development of Conformational Changes of Tau Protein in Alzheimer's Disease Brain. In Neuroscience, 2023-05-10, 518, pp. 83-100. ISSN 03064522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2022.01.002, Registrované v: SCOPUS
23. [1.2] LAMOTTE, Guillaume - SINGER, Wolfgang. Synucleinopathies. In Handbook of Clinical Neurology, 2023-01-01, 196, pp. 175-202. ISSN 00729752. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-98817-9.00032-6, Registrované v: SCOPUS
24. [1.2] PATERNO, Giavanna - BELL, Brach M. - RILEY-DIPAOLO, Alexis - LAVOIE, Matthew J. - GIASSON,

Benoit I. Polymerization of recombinant tau core fragments in vitro and seeding studies in cultured cells. In Frontiers in Neuroscience, 2023-01-01, 17, pp. ISSN 16624548. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1268360, Registrované v: SCOPUS

25. [1.2] SHAN, Xiao Xiao - ZHOU, Le Le - LI, Da Wei - YIN, Hui Hui - TAO, Wen Wen - LI, Jun Ying - YANG, Xuan - PENG, Can - JIN, Chuan Shan - WANG, Xaio Li - ZHANG, Cai Yun. Research progress on mechanism of classic famous prescription Kaixin Powder in treatment of Alzheimer's disease. In Chinese Traditional and Herbal Drugs, 2023-06-01, 54, 11, pp. 3685-3695. ISSN 02532670. Dostupné na: https://doi.org/10.7501/j.issn.0253-2670.2023.11.030, Registrované v: SCOPUS

26. [1.2] SOLAS, Maite - VELA, Silvia - SMERDOU, Cristian - MARTISOVA, Eva - MARTÍNEZ-VALBUENA, Iván - LUQUIN, María Rosario - RAMÍREZ, María J. JNK Activation in Alzheimer's Disease Is Driven by Amyloid β and Is Associated with Tau Pathology. In ACS Chemical Neuroscience, 2023-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.3c00093, Registrované v: SCOPUS

27. [1.2] XIA, Zhao Di - MA, Ruo Xin - WEN, Jin Feng - ZHAI, Yu Fei - WANG, Yu Qi - WANG, Feng Yun - LIU, Dan - ZHAO, Xiao Long - SUN, Bao - JIA, Pu - ZHENG, Xiao Hui. Pathogenesis, Animal Models, and Drug Discovery of Alzheimer';s Disease. In Journal of Alzheimer';s Disease, 2023-01-01, 94, 4, pp. 1265-1301. ISSN 13872877. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-230326, Registrované v: SCOPUS

ADCA1386 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

Citácie:

1. [1.1] CASTEL, G. - FILIPPONE, C. - TATARD, C. - VIGAN, J. - DOBIGNY, G. Role of Seaports and Imported Rats in Seoul Hantavirus Circulation, Africa. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, JAN 2023, vol. 29, no. 1, p. 20-25. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2901.221092, Registrované v: WOS

2. [1.1] CINTRON, R. - WHITMER, S.L.M. - MOSCOSO, E. - CAMPBELL, E.M. - KELLY, R. - TALUNDZIC, E. - MOBLEY, M. - CHIU, K.W. - SHEDROFF, E. - SHANKAR, A. - MONTGOMERY, J.M. - KLENA, J.D. - SWITZER, W.M. HantaNet: A New MicrobeTrace Application for Hantavirus Classification, Genomic Surveillance, Epidemiology and Outbreak Investigations. In VIRUSES-BASEL. NOV 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15112208, Registrované v: WOS

3. [1.1] HUANG, Y.Y. - ZHANG, S.P. - TAO, Y.M.H. - YANG, J. - LU, S. - JIN, D. - PU, J. - LUO, W.B. - ZHENG, H. - LIU, L.Y. - JIANG, J.F. - XU, J.G. Morphological and genomic characteristics of two novel actinomycetes, Ornithinimicrobium sufpigmenti sp. nov. and Ornithinimicrobium faecis sp. nov. isolated from bat faeces (Rousettus leschenaultia and Taphozous perforates). In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, FEB 14 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1093407, Registrované v: WOS

4. [1.1] VAN DER WESTHUIZEN, C.G. - BURT, F.J. - VAN HEERDEN, N. - VAN ZYL, W. - ANTHONISSEN, T. - MUSOKE, J. Prevalence and occupational exposure to zoonotic diseases in high-risk populations in the Free State Province, South Africa. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUN 5 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1196044, Registrované v: WOS

5. [1.1] VIAL, P.A. - FERRES, M. - VIAL, C. - KLINGSTRöM, J. - AHLM, C. - LóPEZ, R. - LE CORRE, N. - MERTZ, G. Hantavirus in humans: a review of clinical aspects and management. In LANCET INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1473-3099, SEP 2023, vol. 23, no. 9, p. E371-E382. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1473-3099(23)00128-7, Registrované v: WOS

6. [1.2] ASHIQUE, Sumel - SANDHU, Navjot K. - DAS, Supratim - HAQUE, Sk Niyamul - KOLEY, Kartick. Global Comprehensive Outlook of Hantavirus Contagion on Humans: A Review. In Infectious Disorders Drug Targets, 2022-05-01, 22, 3, pp. ISSN 18715265. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871526522666220105110819, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] SAVITSKAYA, Tatyana A. - IVANOVA, A. V. - ISAEVA, G. Sh - RESHETNIKOVA, I. D. - TRIFONOV, V. A. - ZIATDINOV, V. B. - MAGERRAMOV, Sh V. - KHUSAINOVA, R. M. - TRANKVILEVSKY, D. V. Analysis of the epidemiological situation of Hemorrhagic Fever with Renal syndrome in the Russian Federation in 2022 and Forecast of its Development for 2023. In Problemy Osobo Opasnykh Infektsii, 2023-01-01, 1, pp. 85-95. ISSN 03701069. Dostupné na: https://doi.org/10.21055/0370-1069-2023-1-85-95, Registrované v: SCOPUS

ADCA1387 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, R.X. - GONG, H.Y. - WANG, X. - SUN, M.H. - JI, Y.F. - TAN, S.M. - CHEN, J.M. - SHAO, J.W. - LIAO, M. Zoonotic Hantaviridae with Global Public Health Significance. VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081705, Registrované v: WOS

2. [1.1] DAFALLA, M. - ORLOWSKA, A. - KELES, S.J. - STRAKOVá, P. - SCHLOTTAU, K. - JESKE, K. - HOFFMANN, B. - WIBBELT, G. - SMRECZAK, M. - MüLLER, T. - FREULING, C.M. - WANG, X.J. - ROLA, J. - DREWES, S. - FEREIDOUNI, S. - HECKEL, G. - ULRICH, R.G. Hantavirus Brno loanvirus is highly specific to the common

noctule bat (Nyctalus noctula) and widespread in Central Europe. VIRUS GENES. ISSN 0920-8569, APR 2023, vol. 59, no. 2, p. 323-332. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-022-01952-2, Registrované v: WOS
3. [1.1] ISMAIL, S. - ABBASI, S.W. - YOUSAF, M. - AHMAD, S. - MUHAMMAD, K. - WAHEED, Y. Design of a Multi-Epitopes Vaccine against Hantaviruses: An Immunoinformatics and Molecular Modelling Approach. VACCINES. MAR 2022, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines10030378, Registrované v: WOS
4. [1.1] MUSHTAQ, M. - KHAN, S. - HASSAN, M. - AL-HARBI, A.I. - HAMEED, A.R. - KHAN, K. - ISMAIL, S. - IRFAN, M. - AHMAD, S. Computational Design of a Chimeric Vaccine against Plesiomonas shigelloides Using Pan-Genome and Reverse Vaccinology. VACCINES. NOV 2022, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines10111886, Registrované v: WOS
5. [1.1] NING, T.T. - HUANG, W.J. - MIN, L. - YANG, Y. - LIU, S. - XU, J.X. - ZHANG, N. - XIE, S.A. - ZHU, S.T. - WANG, Y.C. Pseudotyped Viruses for Orthohantavirus. PSEUDOTYPED VIRUSES. ISSN 0065-2598, 2023, vol. 1407, p. 229-252. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-0113-5_12, Registrované v: WOS
6. [1.1] SUN, B.Z. - ZHANG, J.Q. - WANG, J.W. - LIU, Y. - SUN, H. - LU, Z.H. - CHEN, L.Y. - DING, X.S. - PAN, J.Y. - HU, C.C. - YANG, S.Y. - JIANG, D.B. - YANG, K. Comparative Immunoreactivity Analyses of Hantaan Virus Glycoprotein-Derived MHC-I Epitopes in Vaccination. VACCINES. APR 2022, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines10040564, Registrované v: WOS
7. [1.1] WANG, N. - YIN, J.X. - ZHANG, Y. - WU, L. - LI, W.H. - LUO, Y.Y. - LI, R. - LI, Z.W. - LIU, S.Q. Genetic Evolution Analysis and Host Characteristics of Hantavirus in Yunnan Province, China. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. OCT 2022, vol. 19, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph192013433, Registrované v: WOS

ADCA1388 WONG, D. L. - TAI, T. C. - WONG-FAULL, D.C. - CLAYCOMB, R. - KVETŇANSKÝ, Richard. Adrenergic responses to stress: Transcriptional and post-transcriptional changes. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 249-256. (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.1410.048

Citácie:

1. [1.1] DA, Y.F. - LUO, S.H. - TIAN, Y. Real-Time Monitoring of Neurotransmitters in the Brain of Living Animals. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, JAN 11 2023, vol. 15, no. 1, p. 138-157. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c02740, Registrované v: WOS
2. [1.1] PRIYA, C. - ANUJA, S. - BABU, R.S. - NARAYANAN, S.S. Development of an amperometric sensor for epinephrine determination using an Azure A/silver nanocluster modified electrode. In MICRO AND NANO SYSTEMS LETTERS. NOV 29 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40486-023-00174-x, Registrované v: WOS

ADCA1389 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

Citácie:

1. [1.1] CAO, Y. - LIU, T.T. - ZHOU, X. - FU, W. - LI, J.L. - YANG, J. 3D anatomy of autonomic innervations in immune organs of a non-human primate and the human. FUNDAMENTAL RESEARCH. ISSN 2096-9457, MAR 2023, vol. 3, no. 2, p. 249-256. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fmre.2022.03.002, Registrované v: WOS
2. [1.1] DMYTRIV, T.R. - TSIUMPALA, S.A. - SEMCHYSHYN, H.M. - STOREY, K.B. - LUSHCHAK, V.I. Mitochondrial dysfunction as a possible trigger of neuroinflammation at post-traumatic stress disorder (PTSD). FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. OCT 24 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1222826, Registrované v: WOS
3. [1.1] HERSELMAN, M.F. - LIN, L.Y. - LUO, S.Y. - YAMANAKA, A. - ZHOU, X.F. - BOBROVSKAYA, L. Sex-Dependent Effects of Chronic Restraint Stress on Mood-Related Behaviours and Neurochemistry in Mice. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2023, vol. 24, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241210353, Registrované v: WOS
4. [1.1] MELNIKOVA, V.I. - BONDARENKO, N.S. Serotonin and Adrenals: Regulation of Functions, Regulation of Development. RUSSIAN JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 1062-3604, FEB 2023, vol. 54, no. 1, p. 1-14. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1062360423010083, Registrované v: WOS
5. [1.1] MOLTEBERG, E. - THORSBY, P.M. - KVERNELAND, M. - IVERSEN, P.O. - SELMER, K.K. - HOFOSS, D. - NAKKEN, K.O. - TAUBOLL, E. Stress biomarkers in adult patients with drug-resistant epilepsy on a modified Atkins diet: A prospective study. EPILEPSIA OPEN. DEC 2023, vol. 8, no. 4, p. 1331-1339. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/epi4.12808, Registrované v: WOS
6. [1.1] SANTOS, V.C. - OSTLER, J.B. - HARRISON, K.S. - JONES, C. Slug, a Stress-Induced Transcription Factor, Stimulates Herpes Simplex Virus 1 Replication and Transactivates a cis-Regulatory Module within the VP16 Promoter. JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, APR 27 2023, vol. 97, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.00073-23, Registrované v: WOS
7. [1.1] SHAKEEL, F. - ASAD, M. - ZAFAR, F. - ABDELWAHAB, A.A. - AKHTAR, N. - AHMAD, H.B. - SHAFIQ, Z. - SHENASHEN, M.A. Bioinspired NC Coated BM-ZIF for Electrochemical Monitoring of Adrenaline from Blood

and Pharmaceutical Samples. ELECTROANALYSIS. ISSN 1040-0397, APR 2023, vol. 35, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/elan.202200128, Registrované v: WOS
8. [1.1] TIWARI, R.K. - RAWAT, S.G. - GUPTA, V.K. - JAISWARA, P.K. - SONKER, P. - KUMAR, S. - GAUTAM, V. - MISHRA, M.K. - KUMAR, A. Epinephrine facilitates the growth of T cell lymphoma by altering cell proliferation, apoptosis, and glucose metabolism. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, JAN 5 2023, vol. 369. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2022.110278, Registrované v: WOS
9. [1.1] VALENTE, E.E.L. - KLOTZ, J.L. - EGERT-MCLEAN, A.M. - COSTA, G.W. - MAY, J.B. - HARMON, D.L. Influence of intra-abomasal administration of L-DOPA on circulating catecholamines and feed intake in cattle. FRONTIERS IN ANIMAL SCIENCE. FEB 15 2023, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fanim.2023.1127575, Registrované v: WOS

ADCA1390 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 (Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. VEGA 2/0005/15 : Polyfázický prístup k analýze molekulárnych dát získaných skúmaním rickettsií, Coxiella burnetii a im podobných mikroorganizmov.)

Citácie:

1. [1.1] ANDRIANA, Y. - WIDODO, A.D.W. - ENDRASWARI, P.D. A Correlation between the Number of Airborne Bacteria and Fungi using the Settle Plate Method with Temperature and Relative Humidity at the Clinical Microbiology Laboratory of Dr. Soetomo Regional General Hospital Surabaya, Indonesia. JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 0973-7510, JUN 2023, vol. 17, no. 2, p. 942-950. Dostupné na: https://doi.org/10.22207/JPAM.17.2.24, Registrované v: WOS
2. [1.1] BLACKSELL, S.D. - DHAWAN, S. - KUSUMOTO, M. - LE, K.K. - SUMMERMATTER, K. - O';KEEFE, J. - KOZLOVAC, J. - ALMUHAIRI, S.S. - SENDOW, I. - SCHEEL, C.M. - AHUMIBE, A. - MASUKU, Z.M. - BENNETT, A.M. - KOJIMA, K. - HARPER, D.R. - HAMILTON, K. The Biosafety Research Road Map: The Search for Evidence to Support Practices in the Laboratory-Bacillus anthracis and Brucella melitensis. APPLIED BIOSAFETY. ISSN 1535-6760, JUN 1 2023, vol. 28, no. 2, p. 72-86. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/apb.2022.0042, Registrované v: WOS
3. [1.1] BURNS, R.J.L. - LE, K.K. - SIENGSANUN-LAMONT, J. - BLACKSELL, S.D. A review of coxiellosis (Q fever) and brucellosis in goats and humans: Implications for disease control in smallholder farming systems in Southeast Asia. ONE HEALTH. JUN 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2023.100568, Registrované v: WOS
4. [1.1] CHIU, K.H.Y. - SRIDHAR, S. - YUEN, K.Y. Preparation for the next pandemic: challenges in strengthening surveillance. EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 8 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2023.2240441, Registrované v: WOS
5. [1.1] GREENE, D. - PALMER, M.J. - RELMAN, D.A. Motivating Proactive Biorisk Management. HEALTH SECURITY. ISSN 2326-5094, FEB 1 2023, vol. 21, no. 1, p. 46-60. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/hs.2022.0101, Registrované v: WOS
6. [1.1] HOUKES, K.M.G. - STOHR, J.J.J.M. - GAST, K.B. - COUDERé, K. - WETERINGS, V. - VAN OUDHEUSDEN, A.M. - BUITING, A.G.M. - VERWEIJ, J.J. A pseudo-outbreak of MRSA due to laboratory contamination related to MRSA carriage of a laboratory staff member. ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND INFECTION CONTROL. ISSN 2047-2994, JAN 5 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13756-022-01207-7, Registrované v: WOS
7. [1.1] SAH, G.P. - KOVALICK, G. - CHOPYK, J. - KUO, P.T. - HUANG, L.N. - GHATBALE, P. - DAS, P. - REALEGENO, S. - KNIGHT, R. - GILBERT, J.A. - PRIDE, D.T. Characterization of SARS-CoV-2 Distribution and Microbial Succession in a Clinical Microbiology Testing Facility during the SARS-CoV-2 Pandemic. MICROBIOLOGY SPECTRUM. APR 13 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.04509-22, Registrované v: WOS
8. [1.1] TZIAKOU, E. - FRAGKAKI, A.G. - PLATIS, A.N. Identifying risk management challenges in laboratories. ACCREDITATION AND QUALITY ASSURANCE. ISSN 0949-1775, AUG 2023, vol. 28, no. 4, p. 167-179. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00769-023-01540-3, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHANG, G.Y. - LIU, J. - HE, Y.L. - DU, Y.H. - XU, L. - CHEN, T.T. - GUO, Y.A. - FU, H.C. - LI, A.L. - TIAN, Y.B. - HU, Y. - YANG, C. - LU, M.Q. - DENG, X.C. - WANG, J.S. - LU, N. Modifying Escherichia coli to mimic Shigella for medical microbiology laboratory teaching: a new strategy to improve biosafety in class. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, SEP 13 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1257361, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHANG, G.Y. - LIU, J. - HE, Y.L. - LU, N. Biologically engineered bacteria can improve laboratory teaching biosafety. MEDICAL EDUCATION. ISSN 0308-0110, NOV 2023, vol. 57, no. 11, p. 1124-1125. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/medu.15236, Registrované v: WOS
11. [1.1] ZUO, K.L. - WU, Z.Z. - ZHAO, C.H. - LIU, H. Risk and countermeasure of laboratory-acquired infection based on pathogen transmission routes. BIOSAFETY AND HEALTH. ISSN 2096-6962, JUN 2023, vol. 5, no. 3, p.

133-137. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bsheal.2023.04.006, Registrované v: WOS

ADCA1391 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

Citácie:

1. [1.1] BHISE, K. - GAVANDE, N.S. - IYER, A.K. Leveraging hypoxia in triple-negative breast cancer as a promising treatment strategy. In DRUG DISCOVERY TODAY. ISSN 1359-6446, NOV 2023, vol. 28, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drudis.2023.103761, Registrované v: WOS

2. [1.1] NUMPRASIT, W. - YANGNGAM, S. - PRASOPSIRI, J. - QUINN, J.A. - EDWARDS, J. - THUWAJIT, C. Carbonic anhydrase IX-related tumoral hypoxia predicts worse prognosis in breast cancer: A systematic review and meta-analysis. In FRONTIERS IN MEDICINE. MAR 17 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1087270, Registrované v: WOS

3. [1.1] ROTERMUND, A. - BRANDT, S. - STAEGE, M.S. - LUETZKENDORF, J. - MUELLER, L.P. - MUELLER, T. Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065797, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The relationship between carbonic anhydrase IX (CAIX) and patient survival in breast cancer: systematic review and meta-analysis. In DIAGNOSTIC PATHOLOGY. APR 15 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13000-023-01325-9, Registrované v: WOS

ADCA1392 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

Citácie:

1. [1.1] ARMENI, E. - GROSSMAN, A. The Spectrum of Familial Pituitary Neuroendocrine Tumors. In ENDOCRINE PATHOLOGY. ISSN 1046-3976, MAR 2023, vol. 34, no. 1, p. 57-78. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12022-022-09742-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] BRANZOLI, F. - SALGUES, B. - MARJANSKA, M. - LALOI-MICHELIN, M. - HERMAN, P. - LE COLLEN, L. - DELEMER, B. - RIANCHO, J. - KUHN, E. - JUBLANC, C. - BURNICHON, N. - AMAR, L. - FAVIER, J. - GIMENEZ-ROQUEPLO, A.P. - BUFFET, A. - LUSSEY-LEPOUTRE, C. SDHx mutation and pituitary adenoma: can in vivo <SUPm</SUP>H-MR spectroscopy unravel the link?. In ENDOCRINE-RELATED CANCER. ISSN 1351-0088, FEB 1 2023, vol. 30, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/ERC-22-0198, Registrované v: WOS

3. [1.1] DE SOUSA, S.M.C. - LENDERS, N.F. - LAMB, L.S. - INDER, W.J. - MCCORMACK, A. Pituitary tumours: molecular and genetic aspects. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, JUN 1 2023, vol. 257, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-22-0291, Registrované v: WOS

4. [1.2] COHEN, Debbie L. - FISHBEIN, Lauren. Secondary Hypertension: Pheochromocytoma and Paraganglioma. In Hypertension: A Companion to Braunwald';s Heart Disease, 2023-01-01, pp. 187-197. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-88369-6.00015-3, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] MAMEDOVA, Elizaveta O. - LISINA, Daria V. - BELAYA, Zhanna E. RARE FORMS OF HEREDITARY ENDOCRINE NEOPLASIA: CO-EXISTENCE OF PITUITARY ADENOMA AND PHEOCHROMOCYTOMA/PARAGANGLIOMA. In Problemy Endokrinologii, 2023-01-01, 69, 2, pp. 24-30. ISSN 03759660. Dostupné na: https://doi.org/10.14341/probl13196, Registrované v: SCOPUS

ADCA1393 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.

Citácie:

1. [1.1] ALAKLABI, A.M. - ARABI, T.Z. - SAEEDAN, M.N.B. - ALOTAIBI, G.S. A Young Patient with Undiagnosed Polycythemia- Paraganglioma Syndrome: A Case Report. In AMERICAN JOURNAL OF CASE REPORTS. MAY 10 2023, vol. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.12659/AJCR.938676, Registrované v: WOS

2. [1.1] BATIE, M. - FASANYA, T. - KENNETH, N.S. - ROCHA, S. Oxygen-regulated post-translation modifications as master signalling pathway in cells. In EMBO REPORTS. ISSN 1469-221X, DEC 6 2023, vol. 24, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/embr.202357849, Registrované v: WOS

3. [1.1] DELAMARE, M. - LE ROY, A. - PACAULT, M. - SCHMITT, L. - GARREC, C. - MAAZIZ, N. - MYLLYKOSKI, M. - RIMBERT, A. - KARAGHIANNIS, V. - ARAL, B. - CATHERWOOD, M. - AIRAUD, F. - MANSOUR-HENDILI, L. - HOOGEWIJS, D. - PERONI, E. - IDRISS, S. - LESIEUR, V. - CAILLAUD, A. - SI-TAYEB, K. - CHARIAU, C. - GAIGNERIE, A. - RAB, M. - HAFERLACH, T. - MEGGENDORFER, M. - BÉZIEAU, S. - BENETTI, A. - CASADEVALL, N. - HIRSCH, P. - ROSE, C. - WEMEAU, M. - GALACTEROS, F. - CASSINAT, B. - BELLOSILLO, B. - BENTO, C. - VAN WIJK, R. -

PETRIDES, P.E. - RANDI, M.L. - MCMULLIN, M.F. - KOIVUNEN, P. - GIRODON, F. - GARDIE, B. Characterization of genetic variants in the EGLN1/PHD2 gene identified in a European collection of patients with erythrocytosis. In HAEMATOLOGICA. ISSN 0390-6078, NOV 2023, vol. 108, no. 11, p. 3068-3085. Dostupné na: https://doi.org/10.3324/haematol.2023.282913, Registrované v: WOS

4. [1.1] GRIGORYAN, S. - NHAN, W. - ZHANG, L. - URBAN, C. - ZHAO, L.L. - TURCU, A.F. Rates of Pheochromocytoma/Paraganglioma Screening in At-Risk Populations. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, MAY 17 2023, vol. 108, no. 6, p. E343-E349. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgac701, Registrované v: WOS

5. [1.1] JONES, RB Jr - COHEN, D.L. Congenital Cyanotic Heart Disease and the Association with Pheochromocytomas and Paragangliomas. In CURRENT CARDIOLOGY REPORTS. ISSN 1523-3782, NOV 2023, vol. 25, no. 11, p. 1451-1460. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11886-023-01974-8, Registrované v: WOS

6. [1.1] JUHLIN, C.C. - METE, O. Advances in Adrenal and Extra-adrenal Paraganglioma: Practical Synopsis for Pathologists. In ADVANCES IN ANATOMIC PATHOLOGY. ISSN 1072-4109, JAN 2023, vol. 30, no. 1, p. 47-57. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PAP.0000000000000365, Registrované v: WOS

7. [1.1] MARTINELLI, S. - AMORE, F. - CANU, L. - MAGGI, M. - RAPIZZI, E. Tumour microenvironment in pheochromocytoma and paraganglioma. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 22 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1137456, Registrované v: WOS

8. [1.1] SEMENZA, G.L. Regulation of Erythropoiesis by the Hypoxia-Inducible Factor Pathway: Effects of Genetic and Pharmacological Perturbations. In ANNUAL REVIEW OF MEDICINE. ISSN 0066-4219, 2023, vol. 74, p. 307-319. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-med-042921-102602, Registrované v: WOS

9. [1.1] STAMPONE, E. - BENCIVENGA, D. - CAPELLUPO, M.C. - ROBERTI, D. - TARTAGLIONE, I. - PERROTTA, S. - DELLA RAGIONE, F. - BORRIELLO, A. Genome editing and cancer therapy: handling the hypoxia-responsive pathway as a promising strategy. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, AUG 2023, vol. 80, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-023-04852-2, Registrované v: WOS

10. [1.1] WATTS, D. - JAYKAR, M.T. - BECHMANN, N. - WIELOCKX, B. Hypoxia signaling pathway: A central mediator in endocrine tumors. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JAN 9 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1103075, Registrované v: WOS

ADCA1394 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

Citácie:

1. [1.1] KOZELKOV, T. - DYCKA, F. - LU, S. - URBANOV, V. - FRANTOV, H. - SOJKA, D. - SIMA, R. - HORN, M. - PERNER, J. - KOPCEK, P. Insight Into the Dynamics of the Ixodes ricinus Nymphal Midgut Proteome. MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS. NOV 2023, vol. 22, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcpro.2023.100663, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUFEEDA, T. - SHAHARDAR, R.A. - WANI, Z.A. - BULBUL, K.H. - ALLAIE, I.M. - INSHA, A. - KHAN, A.H. Developments in tick vaccines-An update. INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES. ISSN 0367-8318, NOV 2023, vol. 93, no. 11, p. 1031-1039. Dostupné na: https://doi.org/10.56093/ijans.v93i11.120370, Registrované v: WOS

ADCA1395 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

Citácie:

1. [1.1] GRANDI, E. - NAVEDO, M.F. - SAUCERMAN, J.J. - BERS, D.M. - CHIAMVIMONVAT, N. - DIXON, R.E. - DOBREV, D. - GOMEZ, A.M. - HARRAZ, O.F. - HEGYI, B. - JONES, D.K. - KROGH-MADSEN, T. - MURFEE, W.L. - NYSTORIAK, M.A. - POSNACK, N.G. - RIPPLINGER, C.M. - VEERARAGHAVAN, R. - WEINBERG, S. Diversity of cells and signals in the cardiovascular system. JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, JUL 2023, vol. 601, no. 13, SI, p. 2547-2592. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP284011, Registrované v: WOS

2. [1.1] VOIGT, N. - SEIBERTZ, F. - FAKUADE, F.E. Vicious Twins: RyR2 Dysfunction and Structural Remodeling. CIRCULATION RESEARCH. ISSN 0009-7330, JUL 7 2023, vol. 133, no. 2, p. 193-195. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.123.323144, Registrované v: WOS

ADCA1396 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

Citácie:

1. [1.1] BATTISTELLA, I. - CUTARELLI, A. - ZASSO, J. - CLERICI, M. - SALA, C. - MARCATILI, M. - CONTI, L. Cortical Astrocyte Progenitors and Astrocytes from Human Pluripotent Stem Cells. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm13030538, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEBEDEVA, O.S. - SHAROVA, E.I. - GREKHNEV, D.A. - SKORODUMOVA, L.O. - KOPYLOVA, I.V. - VASSINA, E.M. - OSHKOLOVA, A. - NOVIKOVA, I.V. - KRISANOVA, A.V. - OLEKHNOVICH, E.I. - VIGONT, V.A. - KAZNACHEYEVA, E.V. - BOGOMAZOVA, A.N. - LAGARKOVA, M.A. An Efficient 2D Protocol for Differentiation of iPSCs into Mature Postmitotic Dopaminergic Neurons: Application for Modeling Parkinson';s Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087297, Registrované v: WOS

3. [1.1] MEDINA, S. - IHRIE, R.A. - IRISH, J.M. Learning cell identity in immunology, neuroscience, and cancer. In SEMINARS IN IMMUNOPATHOLOGY. ISSN 1863-2297, JAN 2023, vol. 45, no. 1, SI, p. 3-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00281-022-00976-y, Registrované v: WOS

4. [1.1] NAVIA-PELAEZ, J.M. - LEMES, J.B.P. - GONZALEZ, L. - DELAY, L. - CAPETTINI, L.D.A. - LU, J.W. - DOS SANTOS, G.G. - GREGUS, A.M. - DOUGHERTY, P.M. - YAKSH, T.L. - MILLER, Y.I. AIBP regulates TRPV1 activation in chemotherapy-induced peripheral neuropathy by controlling lipid raft dynamics and proximity to TLR4 in dorsal root ganglion neurons. In PAIN. ISSN 0304-3959, JUN 2023, vol. 164, no. 6, p. E274-E285. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000002834, Registrované v: WOS

5. [1.1] RODRIGUES, D.C. - MUFTEEV, M. - YUKI, K.E. - NARULA, A. - WEI, W. - PIEKNA, A. - LIU, J.J. - PASCERI, P. - RISSLAND, O.S. - WILSON, M.D. - ELLIS, J. Buffering of transcription rate by mRNA half-life is a conserved feature of Rett syndrome models. In NATURE COMMUNICATIONS. APR 5 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-37339-6, Registrované v: WOS

6. [1.1] WINDSTER, J.D. - SACCHETTI, A. - SCHAAF, G.J. - BINDELS, E.M.J. - HOFSTRA, R.M.W. - WIJNEN, R.M.H. - SLOOTS, C.E.J. - ALVES, M.M. A combinatorial panel for flow cytometry-based isolation of enteric nervous system cells from human intestine. In EMBO REPORTS. ISSN 1469-221X, APR 5 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/embr.202255789, Registrované v: WOS

7. [1.1] YUAN, F. - LI, Y.A. - HU, R. - GONG, M.T. - CHAI, M.Y. - MA, X.F. - CHA, J.X. - GUO, P. - YANG, K.J. - LI, M.S. - XU, M.L. - MA, Q. - SU, Q. - ZHANG, C. - SHENG, Z.J. - WU, H. - WANG, Y. - YUAN, W. - BIAN, S. - SHAO, L. - ZHANG, R. - LI, K.C. - SHAO, Z. - ZHANG, Z.N. - LI, W.D. Modeling disrupted synapse formation in wolfram syndrome using hESCs-derived neural cells and cerebral organoids identifies Riluzole as a therapeutic molecule. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, APR 2023, vol. 28, no. 4, p. 1557-1570. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-023-01987-3, Registrované v: WOS

ADCA1397 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

Citácie:

1. [1.1] ELHADY, A.K. - EL-GAMIL, D.S. - ABADI, A.H. - ABDEL-HALIM, M. - ENGEL, M. An overview of cdc2-like kinase 1 (Clk1) inhibitors and their therapeutic indications. MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, MAR 2023, vol. 43, no. 2, p. 343-398. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.21928, Registrované v: WOS

2. [1.1] GALLO, M.C.R. - UHRIG, R.G. Phosphorylation mediated regulation of RNA splicing in plants. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, SEP 14 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1249057, Registrované v: WOS

3. [1.1] HOEDJES, K.M. - KOSTIC, H. - KELLER, L. - FLATT, T. Natural alleles at the Doa locus underpin evolutionary changes in Drosophila lifespan and fecundity. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, NOV 9 2022, vol. 289, no. 1986. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rspb.2022.1989, Registrované v: WOS

4. [1.1] HOGG, E.K.J. - FINDLAY, G.M. Functions of SRPK, CLK and DYRK kinases in stem cells, development, and human developmental disorders. FEBS LETTERS. ISSN 0014-5793, OCT 2023, vol. 597, no. 19, p. 2375-2415. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/1873-3468.14723, Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, L. - ZHU, X.M. - WU, J.Q. - CAO, N. - BAO, J.D. - LIU, X.H. - LIN, F.C. The LAMMER Kinase MoKns1 Regulates Growth, Conidiation and Pathogenicity in Magnaporthe oryzae. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2022, vol. 23, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23158104, Registrované v: WOS

6. [1.1] PARK, K. - LIM, J.Y. - KIM, J.H. - LEE, J. - SHIN, S. - PARK, H.M. LAMMER Kinase Modulates Cell Cycle by Phosphorylating the MBF Repressor, Yox1, in Schizosaccharomyces pombe. MYCOBIOLOGY. ISSN 1229-8093, SEP 3 2023, vol. 51, no. 5, p. 372-378. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/12298093.2023.2262806, Registrované v: WOS

7. [1.1] SONG, M.Q. - PANG, L.P. - ZHANG, M.M. - QU, Y.Z. - LASTER, K.V. - DONG, Z.G. Cdc2-like kinases: structure, biological function, and therapeutic targets for diseases. SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, APR 7 2023, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-023-01409-4, Registrované v: WOS

ADCA1398 ZACHAR, Vladimír - THOMAS, R.A. - GOUSTIN, A.S. Absolute quantification of target DNA: a simple competitive PCR for efficient analysis of multiple samples. In Nucleic acids research, 1993, vol. 21, p. 2017-2018. (1992: 3.294 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0305-1048.

Citácie:

1. [1.1] ALIAS, A.B. - HUANG, H.Y. - WANG, Y.W. - LIN, K.T. - LU, P.J. - WU, T.H. - JIANG, P.S. - CHEN, C.A. - YAO, D.J. DNA Sequencing from Subcritical Concentration of Cell-Free DNA Extracted from Electrowetting-on-Dielectric Platform. MICROMACHINES. APR 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/mi13040507, Registrované v: WOS

ADCA1399 ZAID, Ahmed - LUCIAKOVÁ, Katarína - BARÁTH, Peter - NELSON, B Dean - LI, Ronggui - NERY, Susana. On the role of the general transcription factor Sp1 in the activation and repression of diverse mammalian oxidative phosphorylation genes. In Journal of Bioenergetics and Biomembranes, 1999, vol. 31, p. 129-135. ISSN 0145-479X.

Citácie:

1. [1.1] WEN, J.H. - LI, H.Y. - WANG, H.E. - YU, J.C. - ZHU, T. - ZHANG, J.X. - LI, X.H. - JIANG, Z.H. - NING, Z.H. - QU, L.J. Origins, timing and introgression of domestic geese revealed by whole genome data. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 1674-9782, FEB 13 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40104-022-00826-9, Registrované v: WOS

ADCA1400 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.

Citácie:

1. [1.1] GUO, C. - YI, B.Y. - WU, J.Y. - LU, J.H. The microbiome in post-acute infection syndrome (PAIS). In COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 2001-0370, 2023, vol. 21, p. 3904-3911. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csbj.2023.08.002, Registrované v: WOS

ADCA1401 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.

Citácie:

1. [1.1] BROGNA, C. - BROGNA, B. - BISACCIA, D.R. - LAURITANO, F. - MARINO, G. - MONTANO, L. - CRISTONI, S. - PRISCO, M. - PISCOPO, M. Could SARS-CoV-2 Have Bacteriophage Behavior or Induce the Activity of Other Bacteriophages?. VACCINES. MAY 2022, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines10050708, Registrované v: WOS

2. [1.1] BROGNA, C. - COSTANZO, V. - BROGNA, B. - BISACCIA, D.R. - BROGNA, G. - GIULIANO, M. - MONTANO, L. - VIDUTO, V. - CRISTONI, S. - FABROWSKI, M. - PISCOPO, M. Analysis of Bacteriophage Behavior of a Human RNA Virus, SARS-CoV-2, through the Integrated Approach of Immunofluorescence Microscopy, Proteomics and D-Amino Acid Quantification. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043929, Registrované v: WOS

3. [1.1] GUO, C. - YI, B.Y. - WU, J.Y. - LU, J.H. The microbiome in post-acute infection syndrome (PAIS). COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 2001-0370, 2023, vol. 21, p. 3904-3911. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csbj.2023.08.002, Registrované v: WOS

4. [1.1] SAMARA, P. - ATHANASOPOULOS, M. - ATHANASOPOULOS, I. Unveiling the Enigmatic Adenoids and Tonsils: Exploring Immunology, Physiology, Microbiome Dynamics, and the Transformative Power of Surgery. MICROORGANISMS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071624, Registrované v: WOS

ADCA1402 ZÁLEŠÁK, Marek - BLAŽÍČEK, Pavel - PANCZA, Dezider - GABLOVSKÝ, Ivan - ŠTRBÁK, Vladimír - RAVINGEROVÁ, Táňa. Hyperosmotic environment blunts effectivity of ischemic preconditioning against ischemia-reperfusion injury and improves ischemic tolerance in non-preconditioned isolated rat hearts. In Physiological Research, 2016, vol. 65, no. 6, p. 1045-1051. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. (VEGA č. 2/0201/15 : Štúdium klinicky využiteľných foriem preconditioningu ako alternatívnej metódy ochrany myokardu pred akútnou ischémiou v organizme zaťaženom civilizačnými ochoreniami. APVV-0102-11 : Vplyv rizikových faktorov súvisiacich so životným štýlom na adaptačné procesy v ischemickom myokarde. APVV-0241-11 : Poškodenie zdravého tkaniva srdca a ciev pri ožiarení protónmi - patofyziológia a prevencia. APVV-15-0119 : Kompenzačné ochranné mechanizmy ako účinný nástroj voči zvýšenej energetickej deficiencii patologicky zaťaženého myokardu: Výhodná perspektíva v modernej experimentálnej kardioprotekcii)

Citácie:

1. [1.1] PáLóCZI, J. - PAáL, A. - PIGLER, J. - KISS, B. - RHODEN, A. - VARGA, Z.V. - FERDINANDY, P. -

ESCHENHAGEN, T. - GöRBE, A. Organ-specific model of simulated ischemia/reperfusion and hyperglycemia based on engineered heart tissue. VASCULAR PHARMACOLOGY. ISSN 1537-1891, OCT 2023, vol. 152. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vph.2023.107208, Registrované v: WOS

ADCA1403 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 (ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. VEGA 2/0178/11 : Molekulárne markery DNA opravy v onkologickej liečbe)

Citácie:

1. [1.1] MAFI, A. - RISMANCHI, H. - GHOLINEZHAD, Y. - MOHAMMADI, M.M. - MOUSAVI, V. - HOSSEINI, S.A. - MILASI, Y.E. - REITER, R.J. - GHEZELBASH, B. - REZAEE, M. - SHEIDA, A. - ZAREPOUR, F. - ASEMI, Z. - MANSOURNIA, M.A. - MIRZAEI, H. Melatonin as a regulator of apoptosis in leukaemia: molecular mechanism and therapeutic perspectives. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 14 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1224151, Registrované v: WOS

ADCA1404 ZASTKO, Lucian - MAKINISTIAN, Leonardo** - MORAVČÍKOVÁ, Andrea - JAKUŠ, J. - BELYAEV, Igor. Effect of intermittent ELF MF on umbilical cord blood lymphocytes. In Bioelectromagnetics, 2020, vol. 41, no. 8, p. 649-655. (2019: 2.278 - IF, Q2 - JCR, 0.645 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0197-8462. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.22302 (APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení. ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe)

Citácie:

1. [1.1] GöKçEK-SARAç, Ç - SIMSEK, T. - KARAKURT, S. Cytoprotective effects of low-frequency pulsed electromagnetic field against oxidative stress in glioblastoma cells. GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, 2023, vol. 42, no. 1, p. 97-106. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2022056, Registrované v: WOS

2. [1.1] SARIMOV, R.M. - SEROV, D.A. - GUDKOV, S.V. Biological Effects of Magnetic Storms and ELF Magnetic Fields. BIOLOGY-BASEL. DEC 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12121506, Registrované v: WOS

ADCA1405 ZASTKO, Lucian - MAKINISTIAN, Leonardo - TVAROŽNÁ, Andrea - BELYAEV, Igor**. Intermittent ELF-MF Induce an Amplitude-Window Effect on Umbilical Cord Blood Lymphocytes. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 22, art. no. 14391. (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/ijms232214391 (APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. ITMS 2014+ 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít)

Citácie:

1. [1.1] SARIMOV, R.M. - SEROV, D.A. - GUDKOV, S.V. Biological Effects of Magnetic Storms and ELF Magnetic Fields. BIOLOGY-BASEL. DEC 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12121506, Registrované v: WOS

ADCA1406 ZASTKO, Lucian - MAKINISTIAN, Leonardo** - TVAROŽNÁ, Andrea - FERREYRA, F. - BELYAEV, Igor. Mapping of static magnetic fields near the surface of mobile phones. In Scientific Reports, 2021, vol. 11, art. no. 19002. (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/s41598-021-98083-9 (APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení)

Citácie:

1. [1.1] SLADICEKOVA, K.H. - MISEK, J. - RADIL, R. - JAKUSOVA, J. - PARIZEK, D. - ALHAKIM, A. - JAKUS, J. Measurement of electromagnetic characteristics of BIOMAG- medical device for magnetotherapy. In PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY. ISSN 0033-2097, 2023, vol. 99, no. 8, p. 74-79. Dostupné na: https://doi.org/10.15199/48.2023.08.12, Registrované v: WOS

ADCA1407 ZAŤKOVÁ, Martina - BAČOVÁ, Zuzana - PUERTA, Francisco - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - ALANAZI, M. - KISS, Alexander - REICHOVÁ, Alexandra - CASTEJON, Ana M. - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján**. Projection length stimulated by oxytocin is modulated by the inhibition of calcium signaling in U-87MG cells. In Journal of Neural Transmission, 2018, vol. 125, no. 12, p. 1847-1856. (2017: 2.779 - IF, Q2 - JCR, 1.232 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0300-9564. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00702-018-1933-x (VEGA 2/0038/18 : Signálne dráhy morfologických zmien u neuronálnych buniek. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií)

Citácie:

1. [1.1] PANDAMOOZ, S. - SALEHI, M.S. - JUREK, B. - MEINUNG, C.P. - AZARPIRA, N. - DIANATPOUR, M. - NEUMANN, I.D. Oxytocin Receptor Expression in Hair Follicle Stem Cells: A Promising Model for Biological and Therapeutic Discovery in Neuropsychiatric Disorders. STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, OCT 2023, vol. 19, no. 7, p. 2510-2524. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-023-10603-4, Registrované v: WOS

2. [1.2] BAUDON, Angel - CLAUSS CREUSOT, Etienne - CHARLET, Alexandre. Emergent role of astrocytes in oxytocin-mediated modulatory control of neuronal circuits and brain functions. In Biologie Aujourd';hui, 2022-01-01, 216, 3-4, pp. 155-165. ISSN 21050678. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/jbio/2022022, Registrované v: SCOPUS

ADCA1408 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 (VEGA 2/0119/15 : Vplyv ligandov oxytocínových receptorov na diferenciáciu neuronálnych buniek. VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam)

Citácie:

1. [1.1] AN, S.M. - KIM, M.J. - JEONG, J.S. - KIM, S.Y. - KIM, D.S. - AN, B.S. - KIM, S.C. Oxytocin modulates steroidogenesis-associated genes and estradiol levels in the placenta. SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE. ISSN 1939-6368, MAY 4 2023, vol. 69, no. 3, p. 223-233. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19396368.2023.2170296, Registrované v: WOS

2. [1.1] PANDAMOOZ, S. - SALEHI, M.S. - JUREK, B. - MEINUNG, C.P. - AZARPIRA, N. - DIANATPOUR, M. - NEUMANN, I.D. Oxytocin Receptor Expression in Hair Follicle Stem Cells: A Promising Model for Biological and Therapeutic Discovery in Neuropsychiatric Disorders. STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, OCT 2023, vol. 19, no. 7, p. 2510-2524. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-023-10603-4, Registrované v: WOS

ADCA1409 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.

Citácie:

1. [1.1] XU, S.Q. - SIE, Z.Y. - HSU, J. - TAN, K.T. Small Plasma Membrane-Targeted Fluorescent Dye for Long-Time Imaging and Protein Degradation Analyses. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, 2023 OCT 10 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.3c01980, Registrované v: WOS

2. [1.2] CUFFARO, Doretta - SCILABRA, Simone D. - SPANÒ, Donatella P. - CALLIGARIS, Matteo - NUTI, Elisa - ROSSELLO, Armando. A disintegrin and metalloproteinases (ADAMs) and tumor necrosis factor-alpha-converting enzyme (TACE). In Metalloenzymes: From Bench to Bedside, 2023-01-01, pp. 207-237. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-823974-2.00016-4, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] KUTILIN, D. S. - DANILOVA, A. E. - MAKSIMOV, A. Yu - SNEZHKO, A. V. - ENGIBARYAN, M. A. Genes transcriptional activity features in different histological subtypes of tongue squamous cell carcinoma. In Uspehi Molekularnoj Onkologii, 2023-01-01, 10, 1, pp. 57-78. ISSN 2313805X. Dostupné na: https://doi.org/10.17650/2313-805X-2023-10-1-57-78, Registrované v: SCOPUS

ADCA1410 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - JELENSKÁ, Lenka - HULÍKOVÁ, Alžbeta - CSÁDEROVÁ, Lucia - DITTE, Zuzana - DITTE, Peter - GOLIAŠOVÁ, Tereza - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX as an anticancer therapy target: preclinical evaluation of internalizing monoclonal antibody directed to catalytic domain. In Current Pharmaceutical Design, 2010, vol. 16, no. 29, p. 3255 - 3263. (2009: 4.414 - IF, 1.605 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1381-6128. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/138161210793429832

Citácie:

1. [1.1] ANJUM, T. - HUSSAIN, N. - IQBAL, H.M.N. - JEDRZAK, A. - JESIONOWSKI, T. - BILAL, M. - BILAL, M. Magnetic nanomaterials as drug delivery vehicles and therapeutic constructs to treat cancer. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, FEB 2023, vol. 80. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2022.104103, Registrované v: WOS

2. [1.1] APANOVICH, N. - MATVEEV, A. - IVANOVA, N. - BURDENNYY, A. - APANOVICH, P. - PRONINA, I. - FILIPPOVA, E. - KAZUBSKAYA, T. - LOGINOV, V. - BRAGA, E. - ALIMOV, A. Prediction of Distant Metastases in Patients with Kidney Cancer Based on Gene Expression and Methylation Analysis. In DIAGNOSTICS. JUL 2023, vol. 13, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics13132289, Registrované v: WOS

3. [1.1] KHIZAR, S. - ELKALLA, E. - ZINE, N. - JAFFREZIC-RENAULT, N. - ERRACHID, A. - ELAISSARI, A. Magnetic nanoparticles: multifunctional tool for cancer therapy. In EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY. ISSN 1742-5247, FEB 1 2023, vol. 20, no. 2, p. 189-204. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17425247.2023.2166484, Registrované v: WOS

4. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720.

Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

ADCA1411 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

Citácie:

1. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

ADCA1412 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. 2455-67. (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 (VEGA 2/0134/12 : Regulácia uvoľňovania a biologická úloha solubilnej formy karbonickej anhydrázy IX v medzibunkových interakciách nádorových buniek. VEGA 2/0081/14 : Charakterizácia transportných dráh CA IX v nádorových bunkách pomocou analýzy v reálnom čase)

Citácie:

1. [1.1] SUPURAN, Claudiu T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

ADCA1413 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 (VEGA 2/0074/20 : Karbonická anhydráza IX: jeden z kľúčových komponentov exozómov sekretovaných z nádorových buniek. VEGA 2/0076/20 : Odhalenie mecanizmov spájajúcich obezitu s nádorovou progresiou: interakcia medzi adipocytmi a nádorovými bunkami)

Citácie:

1. [1.1] SUPURAN, Claudiu T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS, 2023, vol. 33, no. 11, pp. 701-720. ISSN 1354-3776. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

ADCA1414 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

Citácie:

1. [1.1] QUATTROCIOCCHI, C. - MANGIA, A. - AIME, S. - MENCHISE, V. - DELLI CASTELLI, D. Molecular Resonance Imaging of the CAIX Expression in Mouse Mammary Adenocarcinoma Cells. In PHARMACEUTICALS. SEP 2023, vol. 16, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16091301, Registrované v: WOS

2. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

ADCA1415 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.

Citácie:

1. [1.1] NOLAZCO, J.I. - SOERENSEN, S.J.C. - CHUNG, B.I. Biomarkers for the Detection and Surveillance of Renal Cancer. UROLOGIC CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 0094-0143, MAY 2023, vol. 50, no. 2, p. 191-204. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ucl.2023.01.009, Registrované v: WOS

2. [1.1] VENTURELLA, M. - FALSINI, A. - COPPOLA, F. - GIUNTINI, G. - CARRARO, F. - ZOCCO, D. - CHIESI, A. - NALDINI, A. CA-IX-Expressing Small Extracellular Vesicles (sEVs) Are Released by Melanoma Cells under Hypoxia and in the Blood of Advanced Melanoma Patients. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076122, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHONG, C.J. - CHEN, J.J. - LING, Y. - LIU, D. - XU, J. - WANG, L.F. - GE, C.G. - JIANG, Q. Indocyanine Green-Loaded Nanobubbles Targeting Carbonic Anhydrase IX for Multimodal Imaging of Renal Cell Carcinoma. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2023, vol. 18, p. 2757-2776. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S408977, Registrované v: WOS

ADCA1416 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).

Citácie:

1. [1.1] BARATOVA, M. - SKVARKOVA, L. - BARTOSOVA, M. - JELENSKA, L. - ZATOVICOVA, M. - PUZDEROVA, B. - KAJANOVA, I. - CSADEROVA, L. - PASTOREKOVA, S. - SVASTOVA, E. Functional consequences of altered glycosylation of tumor-associated hypoxia biomarker carbonic anhydrase IX. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2023, vol. 70, no. 3, p. 416-+. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230505N246, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEE, S.J. - TOFT, N.J. - AXELSEN, T.V. - ESPEJO, M.S. - PEDERSEN, T.M. - MELE, M. - PEDERSEN, H.L. - BALLING, E. - JOHANSEN, T. - BURTON, M. - THOMASSEN, M. - VAHL, P. - CHRISTIANSEN, P. - BOEDTKJER, E. Carbonic anhydrases reduce the acidity of the tumor microenvironment, promote immune infiltration, decelerate tumor growth, and improve survival in ErbB2/HER2-enriched breast cancer. In BREAST CANCER RESEARCH. ISSN 1465-5411, APR 25 2023, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13058-023-01644-1, Registrované v: WOS

3. [1.1] NI, F. - WU, C.L. - XU, P. - WANG, P. - FORTIN, Y. - ARBOUR, M. - MASSON, L. - L';ABBé, D. - ACEL, A. - GOSSELIN, M. - LENFERINK, A.E.G. Unique epitope-antibody interactions in the intrinsically disordered proteoglycan-like domain of human carbonic anhydrase IX defined by high-resolution NMR combined with yeast surface display. In MABS. ISSN 1942-0862, DEC 31 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2023.2248672, Registrované v: WOS

4. [1.1] ROTERMUND, A. - BRANDT, S. - STAEGE, M.S. - LUETZKENDORF, J. - MUELLER, L.P. - MUELLER, T. Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065797, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZATOVICOVA, M. - KAJANOVA, I. - TAKACOVA, M. - JELENSKA, L. - SEDLAKOVA, O. - LABUDOVA, M. - PASTOREKOVA, S. ADAM10 mediates shedding of carbonic anhydrase IX ectodomain non-redundantly to ADAM17. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, FEB 2023, vol. 49, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2022.8464, Registrované v: WOS

6. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADCA1417 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.

Citácie:

1. [1.1] ABUDUROUSULI, K. - TALIHATI, Z. - HAILATI, S. - HAN, M.Y. - NUER, M. - KHAN, N. - MAIHEMUTI, N. - DILIMULATI, D. - NUERAIHEMAITI, N. - SIMAYI, J. - ZHOU, W.T. Investigation of target genes and potential mechanisms related to compound Xiao-ai-fei honey ointment based on network pharmacology and bioinformatics analysis. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, AUG 11 2023, vol. 102, no. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000034629, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIANG, T. - YANG, Y.X. - WANG, J.Y. - XIE, Z. - CHEN, X. The Application of Pyrrolo[2, 3-d]pyrimidine Scaffold in Medicinal Chemistry from 2017 to 2021. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2023, vol. 23, no. 10, p. 1118-1136. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389557523666230111161810, Registrované v: WOS

ADCA1418 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

Citácie:

1. [1.1] HANEY, J. - VIJAYAKRISHNAN, S. - STREETLEY, J. - DEE, K. - GOLDFARB, D.M. - CLARKE, M. - MULLIN, M. - CARTER, S.D. - BHELLA, D. - MURCIA, P.R. Coinfection by influenza A virus and respiratory syncytial virus produces hybrid virus particles. NATURE MICROBIOLOGY. ISSN 2058-5276, NOV 2022, vol. 7, no. 11, p. 1879-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41564-022-01242-5, Registrované v: WOS

ADCA1419 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 (APVV-14-0120 : Grafenova nanoplatforma na detekciu rakoviny. APVV-14-0932 : Účinok nanoenkapsulovaného simvastatínu na kardiovaskulárny systém pri experimentálnom metabolickom syndróme. VEGA 2/0056/17 : Indukcia apoptózy kyselinou betulínovou naviazanou na magnetické nanočastice v ľudských nádorových bunkách hrubého čreva. VEGA 2/0113/15 : Porovnanie mechanizmov účinku nanočastíc zlata a magnetitu na jednotlivé typy renálnych buniek. HISENTS H2020 : 685817 Vysokointegrovany senzor na skrining nanotoxicity. MagMeet 2018 : International Conference

on the Scientific and Clinical Applications of Magnetic Carriers)

Citácie:

1. [1.1] HEIDARI, R. - TAGHIZADEH, S.M. - KARAMI-DAREHNARANJI, M. - MIRZAEI, E. - BERENJIAN, A. - EBRAHIMINEZHAD, A. Bioavailability and biocompatibility of FeOOH nanostructures as iron supplements: the matter of particle';s shape. In APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING. ISSN 0947-8396, OCT 2023, vol. 129, no. 10., Registrované v: WOS

2. [1.1] URSACHI, V.C. - TANASE, C.E. - VERESTIUC, L. - BALAN, V. An explorative study of biotin functionalized magnetic hybrid particles. In MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS. JUN 2023, vol. 35., Registrované v: WOS

3. [1.2] ROMANO, Miriam - GONZÁLEZ GÓMEZ, Manuel Antonio - SANTONICOLA, Pamela - ALOI, Noemi - OFFER, Svenja - PANTZKE, Jana - RACCOSTA, Samuele - LONGO, Valeria - SURPI, Alessandro - ALACQUA, Silvia - ZAMPI, Giuseppina - DEDIU, Valentin Alek - MICHALKE, Bernhard - ZIMMERMAN, Ralf - MANNO, Mauro - PIÑEIRO, Yolanda - COLOMBO, Paolo - DI SCHIAVI, Elia - RIVAS, José - BERGESE, Paolo - DI BUCCHIANICO, Sebastiano. Synthesis and Characterization of a Biocompatible Nanoplatform Based on Silica-Embedded SPIONs Functionalized with Polydopamine. In ACS Biomaterials Science and Engineering, 2023-01-09, 9, 1, pp. 303-317. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsbiomaterials.2c00946, Registrované v: SCOPUS

ADCA1420 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 (APVV-0846-12 : Chemoenzymatická syntéza a hodnotenie biologických aktivít prírodných glykofenolík a ich analógov. VEGA 2/0084/16 : Štúdium protektívneho potenciálu syntetizovaných fenyletanoidných glykozidov v systémoch cicavčích buniek a plazmidovej DNA. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:

1. [1.1] WANG, T. - JIANG, K.L. - WU, D.Q. - ZHOU, L. - SHEN, N. - NAN, B.Y. - HUANG, X.S. Salidroside Protects Cochlear Hair Cells from Cisplatin-Induced Oxidate Stress through Activating PINK1/Parkin-Mediated Mitophagy. In JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS. ISSN 0393-974X, 2023, vol. 37, no. 11, p. 6329-6340. Dostupné na: https://doi.org/10.23812/j.biol.regul.homeost.agents.20233711.601, Registrované v: WOS

ADCA1421 ZELENÁ, D. - BARNA, I. - MLYNÁRIK, M. - GUPTA, O. P. - JEŽOVÁ, Daniela - MAKARA, G.B. Stress symptoms induced by repeated morphine withdrawal in comparison to other chronic stress models in mice. In Neuroendocrinology, 2005, vol. 81, no. 3, p.205-215. (2004: 1.590 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0172-780X. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000087034

Citácie:

1. [1.1] MALIK, J.A. - NANDA, S. - ZAFAR, M.A. - SEHRAWAT, S. - AGREWALA, J.N. Influence of chronic administration of morphine and its withdrawal on the behaviour of zebrafish. In JOURNAL OF BIOSCIENCES. ISSN 0250-5991, SEP 2 2023, vol. 48, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12038-023-00358-y, Registrované v: WOS

ADCA1422 ZELNÍK, Vladimír - HARLIN, O. - FEHLER, F. - KASPERS, B. - GOBEL, T.W. - NAIR, V.K. - OSTERRIEDER, N. An enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for detection of Marek';s disease virus-specific antibodies and its application in an experimental vaccine trial. In Journal of Veterinary Medicine - B-Infectious Diseases and Veterinary Public Health. - Berlin : Blackwell Wissenschafts- Verlag, 2004, vol. 51, p.61-67. (2003: 0.062 - IF). ISSN 0931-1793.

Citácie:

1. [1.1] AZEEM, M. - KHAN, M.U.R. - SALEEM, G. - MUSHTAQ, M.H. Marek';s disease in backyard chickens of Pakistan: A study of pathological lesions in correlation to viral load. SOUTH AFRICAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0375-1589, 2023, vol. 53, no. 6, p. 796-808. Dostupné na: https://doi.org/10.4314/sajas.v53i6.03, Registrované v: WOS

ADCA1423 ZEMAN, Michal - SZANTOOVA, Kristina - STEBELOVÁ, Katarína - MRAVEC, Boris - HERICHOVÁ, Iveta. Effect of rhythmic melatonin administration on clock gene expression in the suprachiasmatic nucleus and the heart of hypertensive TGR(mRen2)27 rats. In Journal of Hypertension, 2009, vol. 27, suppl. 6, p. 21-26. (2008: 5.132 - IF, Q1 - JCR, 1.964 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0263-6352. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/01.hjh.0000358833.41181.f6

Citácie:

1. [1.1] CRUZ-SANABRIA, F. - CARMASSI, C. - BRUNO, S. - BAZZANI, A. - CARLI, M. - SCARSELLI, M. - FARAGUNA, U. Melatonin as a Chronobiotic with Sleep-promoting Properties. CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2023, vol. 21, no. 4, p. 951-987. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X20666220217152617, Registrované v: WOS

2. [1.1] EL JAMAL, N. - LORDAN, R. - TEEGARDEN, S.L. - GROSSER, T. - FITZGERALD, G. The Circadian Biology of Heart Failure. CIRCULATION RESEARCH. ISSN 0009-7330, JAN 20 2023, vol. 132, no. 2, p. 223-237. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.122.321369, Registrované v: WOS

3. [1.1] KONG, X.P. - MEERLO, P. - HUT, R.A. Melatonin Does Not Affect the Stress-Induced Phase Shifts of

Peripheral Clocks in Male Mice. ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, NOV 20 2023, vol. 165, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endocr/bqad183, Registrované v: WOS
4. [1.1] VERMA, A.K. - KHAN, M.I. - ASHFAQ, F. - RIZVI, S.I. Crosstalk Between Aging, Circadian Rhythm, and Melatonin. REJUVENATION RESEARCH. ISSN 1549-1684, DEC 1 2023, vol. 26, no. 6, p. 229-241. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/rej.2023.0047, Registrované v: WOS

ADCA1424 ZHANG, Junfang - MARKUS, Ján - BIES, Juraj - PAUL, Thomas - WOLFF, Linda. Three murine leukemia virus integration regions within 100 kilobases upstream of c-myb are proximal to the 5'; regulatory region of the gene through DNA looping. In Journal of Virology, 2012, vol. 86, no. 19, p. 10524-10532. (2011: 5.402 - IF, Q1 - JCR, 3.429 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.01077-12 (VEGA 2/0135/09 : Identifikácia proteínov interagujúcich s tumor supresormi z rodiny INK4)

Citácie:

1. [1.1] LAM-UBOL, A. - PHATTARATARATIP, E. Distinct histone H3 modification profiles correlate with aggressive characteristics of salivary gland neoplasms. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 5 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-19174-9, Registrované v: WOS

ADCA1425 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 (APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projetku Ivana Fridrichová. APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka. VEGA č. 1/0724/11 : Cirkulujúce nádorové bunky a epiteliálno-mezenchymálny prechod. VEGA č. 1/0044/15 : Identifikácia faktorov zúčastnených na uvoľňovaní a migrácii cirkulujúcich nádorových buniek pri karcinóme prsníka. VEGA 2/0102/17 : Analýza expresie génov pre miRNA regulujúcich biológiu nádorových kmeňových buniek u pacientok s karcinómom prsníka. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. VEGA 2/0092/15 : DNA metylačné profily v génoch asociovaných s metastázovaním karcinómov prsníka)

Citácie:

1. [1.2] MA, Lingyuan - LI, Chenyu - YIN, Hanlin - HUANG, Jiashu - YU, Shenghao - ZHAO, Jin - TANG, Yongxu - YU, Min - LIN, Jie - DING, Lei - CUI, Qinghua. The Mechanism of DNA Methylation and miRNA in Breast Cancer. In International Journal of Molecular Sciences, 2023-06-01, 24, 11, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24119360, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] ZHOU, Jiang Shan - LIU, Zi Ning - CHEN, Yuan Yuan - LIU, Yu Xi - SHEN, Hua - HOU, Li Jun - DING, Yi. New advances in circulating tumor cell-mediated metastasis of breast cancer (Review). In Molecular and Clinical Oncology, 2023-09-01, 19, 3, pp. ISSN 20499450. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mco.2023.2667, Registrované v: SCOPUS

ADCA1426 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

Citácie:

1. [1.1] KATSURAGAWA, S. - GOTO, A. - SHINODA, S. - INOUE, K. - NAKAI, K. - SAITO, J. - NISHIKAWA, T. - TSURUTANI, Y. Association of Reversal of Renin Suppression With Long-Term Renal Outcome in Medically Treated Primary Aldosteronism. In HYPERTENSION. ISSN 0194-911X, SEP 2023, vol. 80, no. 9, p. 1909-1920. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.123.21096, Registrované v: WOS

ADCA1427 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

Citácie:

1. [1.1] DING, W. - FAN, Z.W. - XU, Y.H. - WEI, C.S. - LI, Z. - LIN, Y.L. - ZHU, J.M. - RUAN, G.D. Magnetic resonance imaging in screening women at high risk of breast cancer: A meta-analysis. MEDICINE. ISSN 0025-7974, MAR 10 2023, vol. 102, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000033146, Registrované v: WOS
2. [1.1] HATAM, S. MicroRNAs Improve Cancer Treatment Outcomes Through Personalized Medicine. MICRORNA. ISSN 2211-5366, 2023, vol. 12, no. 2, p. 92-98. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/2211536612666230202113415, Registrované v: WOS
3. [1.1] HEMALATHA, V. - DEV, B. - RANI, N.V. - RAJANANDH, M.G. Activated Leucocyte Cell Adhesion Molecule (CD166): A Biomarker in Diagnosis and Prognosis of Breast Cancer. JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH. ISSN 2249-782X, JAN 2023, vol. 17, no. 1, p. XE1-XE6. Dostupné na: https://doi.org/10.7860/JCDR/2023/59550.17359, Registrované v: WOS
4. [1.1] KHURRAM, I. - KHAN, M.U. - IBRAHIM, S. - SALEEM, A. - KHAN, Z. - MUBEEN, M. - KHAWAR, A. - ALI, Q. Efficacy of cell-free DNA as a diagnostic biomarker in breast cancer patients. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 15 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-42726-6, Registrované v: WOS
5. [1.1] ORSINI, A. - DIQUIGIOVANNI, C. - BONORA, E. Omics Technologies Improving Breast Cancer Research and Diagnostics. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241612690, Registrované v: WOS
6. [1.1] PABICO, L.J. - JARON, J.N. - MOSQUEDA, M.E. - WU, J.J. - TIONGCO, R.E. - ALBANO, P.M. Diagnostic Efficiency of Serum-Based Infrared Spectroscopy in Detecting Breast Cancer: A Meta-Analysis. In LABORATORY MEDICINE. ISSN 0007-5027, JAN 5 2023, vol. 54, no. 1, p. 98-105. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/labmed/lmac068, Registrované v: WOS
7. [1.1] QIAO, L. - DONG, C. - ZHANG, J.J. - SUN, G. The expression of Rab5 and its effect on invasion, migration and exosome secretion in triple negative breast cancer. KOREAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY & PHARMACOLOGY. ISSN 1226-4512, MAR 2023, vol. 27, no. 2, p. 157-165. Dostupné na: https://doi.org/10.4196/kjpp.2023.27.2.157, Registrované v: WOS
8. [1.1] RODY, WJ Jr - REUTER, N.G. - BROOKS, S.E. - HAMMADI, L.I. - MARTIN, M.L. - CAGMAT, J.G. - GARRETT, T.J. - HOLLIDAY, L.S. Metabolomic signatures distinguish extracellular vesicles from osteoclasts and odontoclasts. ORTHODONTICS & CRANIOFACIAL RESEARCH. ISSN 1601-6335, NOV 2023, vol. 26, no. 4, p. 632-641. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ocr.12658, Registrované v: WOS
9. [1.1] WANG, C. - CHE, Y. A ultrasonic nomogram of quantitative parameters for diagnosing breast cancer. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 18 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-39686-2, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHU, K.J. - SHEN, J. - XU, W. - YUE, K.Y. - ZHU, L.Y. - NIU, Y.L. - WU, Q. - PAN, W. Application of Serum Mid-Infrared Spectroscopy Combined with Machine Learning in Rapid Screening of Breast Cancer and Lung Cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS. ISSN 0884-8173, MAY 9 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/4533108, Registrované v: WOS

ADCA1428 ZUBOR, Pavol** - KUBATKA, P.* - DANKOVÁ, Z.* - GONDOVÁ, A. - KAJO, Karol - HATOK, Jozef - SAMEC, Marek - JAGELKOVÁ, Marianna - KRIVUŠ, Štefan - HOLUBEKOVÁ, Veronika - BUJŇÁK, Ján - LAUČEKOVÁ, Z. - ZELINOVÁ, Katarína - ŠŤASTNÝ, Igor - NACHAJOVÁ, Marcela - DANKO, Ján - GOLUBNITSCHAJA, Olga. miRNA in a multiomic context for diagnosis, treatment monitoring and personalized management of metastatic breast cancer. In Future Oncology, 2018, vol. 14, no. 18, art. no. 1846. (2017: 2.369 - IF, Q3 - JCR, 0.759 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1479-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/fon-2018-0061

Citácie:

1. [1.1] BEHBAHANI, R.G. - DANYAEI, A. - TEIMOORI, A. - TAHMASBI, M.J. - NEISI, N. CRISPR/Cas9 mediated knocking out of OPN gene enhances radiosensitivity in MDA-MB-231 breast cancer cell line. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, JUL 2023, vol. 149, no. 7, p. 4117-4130. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00432-022-04304-7, Registrované v: WOS

ADCA1429 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.

Citácie:

1. [1.1] FAHRER, J. - CHRISTMANN, M. DNA Alkylation Damage by Nitrosamines and Relevant DNA Repair Pathways. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054684, Registrované v: WOS
2. [1.1] LAFRANCONI, M. - ANDERSON, J. - BUDINSKY, R. - COREY, L. - FORSBERG, N. - KLAPACZ, J. - LEBARON, M.J. An integrated assessment of the 1,4-dioxane cancer mode of action and threshold response in rodents. REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0273-2300, AUG 2023, vol. 142. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yrtph.2023.105428, Registrované v: WOS

ADCA1430 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

Citácie:

1. [1.1] DHAKHINAMOORTHY, C. - MANI, S.K. - MATHIVANAN, S.K. - MOHAN, S. - JAYAGOPAL, P. - MALLIK, S. - QIN, H. Hybrid Whale and Gray Wolf Deep Learning Optimization Algorithm for Prediction of Alzheimer';s Disease. MATHEMATICS. MAR 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/math11051136, Registrované v: WOS

2. [1.1] MATULOVá, J.S. - SKRABUUL';áKOVá, E.F. - IVANOVá, M. Environmental-friendly view on steel industry dust and sludge as secondary raw materials-analysis and evaluation of the characteristic properties. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY. ISSN 0254-8704, MAY 2023, vol. 44, no. 3, p. 317-326. Dostupné na: https://doi.org/10.22438/jeb/44/3/MRN-5059, Registrované v: WOS

3. [1.1] SHEIKHI, A. - ARAD, F. - MESIAR, R. ON ASYMMETRIC DISTRIBUTIONS OF COPULA RELATED RANDOM VARIABLES WHICH INCLUDES THE SKEW-NORMAL ONES. KYBERNETIKA. ISSN 0023-5954, 2022, vol. 58, no. 6, p. 984-995. Dostupné na: https://doi.org/10.14736/kyb-2022-6-0984, Registrované v: WOS

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

ADCB01 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, 36, 2011 Sep 8;16, . pii: 19961. PMID: 21924118. Dostupné na internete: http://www.eurosurveillance.org/images/dynamic/EE/V16N36/art19961.pdf

Citácie:

1. [1.1] AFZAL, S. - ALI, L. - BATOOL, A. - AFZAL, M. - KANWAL, N. - HASSAN, M. - SAFDAR, M. - AHMAD, A. - YANG, J. Hantavirus: an overview and advancements in therapeutic approaches for infection. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. OCT 12 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1233433, Registrované v: WOS

2. [1.1] LV, C.L. - TIAN, Y. - QIU, Y. - XU, Q. - CHEN, J.J. - JIANG, B.G. - LI, Z.J. - WANG, L.P. - HAY, S.I. - LIU, W. - FANG, L.Q. Dual seasonal pattern for hemorrhagic fever with renal syndrome and its potential determinants in China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 10 2023, vol. 859, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.160339, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, R. - ZHAO, X.Y. - LIU, X.J. - ZHANG, M. - SUN, Y.T. - NING, X. - XU, J. - BU, C.Y. Case Report: Multiple Organ Failure Caused by Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome. In AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0002-9637, JUL 2023, vol. 109, no. 1, p. 101-104. Dostupné na: https://doi.org/10.4269/ajtmh.23-0078, Registrované v: WOS

4. [1.2] KRAUTKRAMER, Ellen - PEINTNER, Lukas - ESSBAUER, Sandra. Hantaviruses in a global perspective. In Zoonoses: Infections Affecting Humans and Animals, 2023-10-09, pp. 1205-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27164-9_30, Registrované v: SCOPUS

ADCB02 HYNNINEN, P. - HAMALAINEN, J.M. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - TOMAS, E. - KIRKINEN, P. - PARKKILA, S. Transmembrane carbonic anhydrase isozymes IX and XII in the female mouse reproductive organs. In Reproductive Biology and Endocrinology, 2004, vol. 2, p. 73.

Citácie:

1. [1.1] PáRRAGA-ROS, E. - LATORRE-REVIRIEGO, R. - APARICIO-GONZáLEZ, M. - BORONAT-BELDA, T. - LóPEZ-ALBORS, O. The immunolocalization of HIF-2α, GLUT1 and CAIX in porcine oviduct during the estrous cycle. In ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY. ISSN 1932-8486, JAN 2023, vol. 306, no. 1, p. 176-186. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ar.25014, Registrované v: WOS

ADCB03 KAKINOHANA, Osamu - JUHASOVA, Jana - JUHÁS, Štefan - MOTLIK, J. - PLATOSHYN - GÁLIK, Ján - HEFFERAN, Michael P. - YUAN, SH - VIDAL, JG - CARSON, CT - VAN GORP, S - GOLDBERG, D - LEERINK, M - LAZAR, P. - MARSALA, Silvia - MYIANOHARA, A. - KESHAVARZI, S. - CIACCI, J.D. - MARŠALA, Martin. Survival and differation of human embryonic stem cell-derived neural precursors grafted spinally in spinal ischemia-injured rats or in naive immunosuppressed minipigs: a qualitative and quantitative study. In Cell transplantation, 2012, vol. 21, p. 2603-2619. (2011: 1.189 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0963-6897. Dostupné na: https://doi.org/10.3727/096368912X653200

Citácie:

1. [1.1] KIM, W.K. - SON, Y.S. - LIM, J.H. - KIM, W.H. - KANG, B.J. Neural stem/progenitor cells from adult canine cervical spinal cord have the potential to differentiate into neural lineage cells. In BMC VETERINARY RESEARCH. OCT 6 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-023-03757-3, Registrované v: WOS

ADCB04 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

Citácie:

1. [1.1] BELOVA, Oxana A. - POLIENKO, Alexandra E. - AVERIANOVA, Anastasia D. - KARGANOVA, Galina G. Hybrids of Ixodes ricinus and Ixodes persulcatus ticks effectively acquire and transmit tick-borne encephalitis virus. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY, 2023, vol. 13, no., pp. ISSN 2235-2988. Available on: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1104484, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOZLOVSKAYA, Liubov I. I. - OSOLODKIN, Dmitry I. I. - TUCHYNSKAYA, Ksenia K. K. - SHEVTSOVA, Anastasia S. S. - OKHEZIN, Egor V. V. - PALYULIN, Vladimir A. A. - NIKITIN, Nikolai A. A. - KARGANOVA, Galina G. G. Charge-changing point mutations in the E protein of tick-borne encephalitis virus. In ARCHIVES OF VIROLOGY, 2023, vol. 168, no. 3, pp. ISSN 0304-8608. Available on: https://doi.org/10.1007/s00705-023-05728-3, Registrované v: WOS

3. [1.1] UPSTONE, Laura - COLLEY, Robin - HARRIS, Mark - GOONAWARDANE, Niluka. Functional characterization of 5' untranslated region (UTR) secondary RNA structures in the replication of tick-borne encephalitis virus in mammalian cells. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, 2023, vol. 17, no. 1, pp. ISSN 1935-2735. Available on: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011098, Registrované v: WOS

4. [1.2] HOMBACH, Joachim M. - BARRETT, Alan D.T. - TRABOLD, Malin - KOLLARITSCH, Herwig. Tickborne Encephalitis Vaccines. In Plotkin';s Vaccines, Eighth Edition, 2023-01-01, pp. 1142-1157.e6. Available on: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-79058-1.00060-8, Registrované v: SCOPUS

ADCB05 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

Citácie:

1. [1.1] ARABZADEH, A. - FAGHFURI, E. - SOOFIYANI, S.R. - ABDOLAHINIA, E.D. - SIAPUSH, S. - NEJATI-KOSHKI, K. - SHAHRAMI, B. - ASGHARIAZAR, V. - PAHLAVAN, Y. Current and Novel Emerging Medical Therapies for Peripheral Artery Disease: A Literature Review. ADVANCED PHARMACEUTICAL BULLETIN. ISSN 2228-5881, 2023, vol. 13, no. 2, p. 259-268. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/apb.2023.025, Registrované v: WOS

2. [1.1] DUBSKY, M. - HUSáKOVá, J. - SOJáKOVá, D. - FEJFAROVá, V. - JUDE, E.B. Cell Therapy of Severe Ischemia in People with Diabetic Foot Ulcers-Do We Have Enough Evidence?. MOLECULAR DIAGNOSIS & THERAPY. ISSN 1177-1062, NOV 2023, vol. 27, no. 6, p. 673-683. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40291-023-00667-w, Registrované v: WOS

3. [1.1] GUPTA, P.K. - SHIVASHANKAR, P. - RAJKUMAR, M. - MAHAPATRA, S.S. - DESAI, S.C. - DHAR, A. - KRISHNA, V. - RAVIRAJA, N.S. - BHAT, S. - VISWANATHAN, P. - KANNAN, S. - ABRAHAM, J. - BOGGARAPU, H. - MANJUPRASAD, M.S. - UDAYKUMAR, K. Label extension, single-arm, phase III study shows efficacy and safety of stempeucel® in patients with critical limb ischemia due to atherosclerotic peripheral arterial disease. STEM CELL RESEARCH & THERAPY. APR 1 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-023-03292-w, Registrované v: WOS

4. [1.1] HUERTA, C.T. - VOZA, F.A. - ORTIZ, Y.Y. - LIU, Z.J. - VELAZQUEZ, O.C. Mesenchymal stem cell-based therapy for non-healing wounds due to chronic limb-threatening ischemia: A review of preclinical and clinical studies. FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, FEB 1 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2023.1113982, Registrované v: WOS

5. [1.1] HUERTA, C.T. - VOZA, F.A. - ORTIZ, Y.Y. - LIU, Z.J. - VELAZQUEZ, O.C. Targeted cell delivery of mesenchymal stem cell therapy for cardiovascular disease applications: a review of preclinical advancements. FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, AUG 4 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2023.1236345, Registrované v: WOS

6. [1.1] REN, K. - VICKERS, R. - MURILLO, J. - RUPAREL, N.B. Revolutionizing orofacial pain management: the promising potential of stem cell therapy. FRONTIERS IN PAIN RESEARCH. NOV 13 2023, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpain.2023.1239633, Registrované v: WOS

7. [1.1] SORIA, B. - ESCACENA, N. - GONZAGA, A. - SORIA-JUAN, B. - ANDREU, E. - HMADCHA, A. - GUTIERREZ-VILCHEZ, A.M. - CAHUANA, G. - TEJEDO, J.R. - DE LA CUESTA, A. - MIRALLES, M. - GARCíA-GóMEZ, S. - HERNáNDEZ-BLASCO, L. Cell Therapy of Vascular and Neuropathic Complications of Diabetes: Can We Avoid Limb Amputation?. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242417512, Registrované v: WOS

8. [1.2] SOJÁKOVÁ, Dominika - HUSÁKOVÁ, Jitka - FEJFAROVÁ, Vladimíra - WOSKOVÁ, Veronika - NĚMCOVÁ, Andrea - JAROŠÍKOVÁ, Radka - DUBSKÝ, Michal. Stem cells therapy in patients with chronic limb-threating ischemia. In Vnitrni Lekarstvi, 2023-01-01, 69, 6, pp. E12-E18. ISSN 0042773X. Dostupné na: https://doi.org/10.36290/VNL.2023.080, Registrované v: SCOPUS

ADCB06 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/

Citácie:

1. [1.1] ISMAILOV, Z.B. - BELYKH, E.S. - CHERNYKH, A.A. - UDORATINA, A.M. - KAZAKOV, D.V. - RYBAK, A.V. - KERIMOVA, S.N. - VELEGZHANINOV, I.O. Systematic review of comparative transcriptomic studies of cellular resistance to genotoxic stress. In MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JUL-DEC 2023, vol. 792. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2023.108467, Registrované v: WOS

2. [1.1] LANCASTER, T. - TABRIZI, M.E.A. - REPICI, M. - GUPTA, J. - GROSS, S.R. An Extracellular/Membrane-Bound S100P Pool Regulates Motility and Invasion of Human Extravillous Trophoblast Lines and Primary Cells. In BIOMOLECULES. AUG 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13081231, Registrované v: WOS

3. [1.1] MAHARATI, A. - TOLUE GHASABAN, F. - AKHLAGHIPOUR, I. - TAGHEHCHIAN, N. - ZANGOUEI, A.S. - MOGHBELI, M. MicroRNA-495: a therapeutic and diagnostic tumor marker. In JOURNAL OF MOLECULAR HISTOLOGY. ISSN 1567-2379, DEC 2023, vol. 54, no. 6, p. 559-578. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10735-023-10159-0, Registrované v: WOS

4. [1.1] RAI, V. - ABDO, J. - AGRAWAL, D.K. Biomarkers for Early Detection, Prognosis, and Therapeutics of Esophageal Cancers. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043316, Registrované v: WOS

ADCB07 PEURA, Matti - SILTANEN, Antti - SAARINEN, Ira - SOOTS, Anu - BIZIK, Jozef - VUOLA, Jyrki - HARJULA, Ari - KANKURI, Esko. Paracrine factors from fibroblast aggregates in a fibrin-matrix carrier enhance keratinocyte viability and migration. In Journal of Biomedical Materials Research : Part A, 2010, vol. 95A, no. 2, p. 658-664. (2009: 2.816 - IF, Q2 - JCR, 1.259 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1549-3296. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbm.a.32881

Citácie:

1. [1.1] GUO, Z.W. - XIONG, Y.H. - ZHANG, S.Q. - YUAN, T.Y. - XIA, J.J. - WEI, R.H. - CHEN, L. - SUN, W. Naturally derived highly resilient and adhesive hydrogels with application as surgical adhesive. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 31 2023, vol. 253, 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.127192, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, K. - WEN, D.S. - XU, X.W. - ZHAO, R. - JIANG, F.P. - YUAN, S.Q. - ZHANG, Y.F. - GAO, Y. - LI, Q.F. Extracellular matrix stiffness-The central cue for skin fibrosis. FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. MAR 8 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1132353, Registrované v: WOS

ADCB08 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.

Citácie:

1. [1.1] DE SOUZA, V.L. - COSTA, F.B. - MARTINS, T.F. - DE OLIVEIRA, P.R. - LIMA, J. - GUIMARA, D.P. - DOS SANTOSB, E.A. - DE MOURA-MARTINIANO, N.O. - SATO, T.P. - BORSOI, A.B.P. - BITENCOURTH, K. - GAZETA, G.S. - GUILHERME, E. - SANTOS, F.G.D. Detection of Rickettsia tamurae-like and other spotted fever group rickettsiae in ticks (Acari: Ixodidae) associated with wild birds in the Western Amazon, Brazil. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JUL 2023, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102182, Registrované v: WOS

2. [1.1] DIDYK, Y.M. - MANGOVá, B. - SPITALSKá, E. - DERDáKOVá, M. Rickettsial infection in Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus ticks in urban green areas of Ukraine. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, AUG 2023, vol. 78, no. 8, p. 2099-2106. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01323-8, Registrované v: WOS

3. [1.1] IGOLKINA, Y. - NIKITIN, A. - VERZHUTSKAYA, Y. - GORDEYKO, N. - TIKUNOV, A. - EPIKHINA, T. - TIKUNOVA, N. - RAR, V. Multilocus genetic analysis indicates taxonomic status of "Candidatus Rickettsia mendelii" as a separate basal group. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102104, Registrované v: WOS

4. [1.1] IGOLKINA, Y. - YAKIMENKO, V. - TIKUNOV, A. - EPIKHINA, T. - TANCEV, A. - TIKUNOVA, N. - RAR, V. Novel Genetic Lineages of Rickettsia helvetica Associated with Ixodes apronophorus and Ixodes trianguliceps Ticks. In MICROORGANISMS. MAY 5 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11051215, Registrované v: WOS

5. [1.2] RAR, Vera A. - IGOLKINA, Yana P. - YAKIMENKO, Valeriy V. - TIKUNOV, Artem Yu - NIKITIN, Aleksey Yu - EPIKHINA, Tamara I. - TIKUNOVA, Nina V. GENETIC HETEROGENEITY OF RICKETTSIA HELVETICA POPULATION. In Acta Biomedica Scientifica, 2023-01-01, 8, 6, pp. 91-104. ISSN 25419420. Dostupné na: https://doi.org/10.29413/ABS.2023-8.6.8, Registrované v: SCOPUS

ADCB09 SLAMEŇOVÁ, Darina - GÁBELOVÁ, Alena - RUPPOVÁ, Katarína - WSÓLOVÁ, Ladislava. Evaluation of mutagenic and cytotoxic effects of sodium fluoride on mammalian cells influenced by an acid environment. In Cell biology and toxicology, 1996, vol. 12, no. 1, p. 11-17. ISSN 0742-2091. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF00143390

Citácie:

1. [1.1] JIANG, R.D. - XU, Y.X. - WANG, F.L. - LIN, H. Effectiveness and cytotoxicity of two desensitizing agents: a dentin permeability measurement and dentin barrier testing in vitro study. BMC ORAL HEALTH. ISSN 1472-6831, SEP 10 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12903-022-02424-7, Registrované v: WOS

ADCB10 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

Citácie:

1. [1.1] ACEVES, M. - TUCKER, A. - CHEN, J.S. - VO, K. - MOSES, J. - KUMAR, P.A. - THOMAS, H. - MIRANDA, D. - DAMPF, G. - DIETZ, V. - CHANG, M. - LUKOSE, A. - JANG, J. - NADELLA, S. - GILLESPIE, T. - TREVINO, C. - BUXTON, A. - PRITCHARD, A.L. - GREEN, P. - MCCREEDY, D.A. - DULIN, J.N. Developmental stage of transplanted neural progenitor cells influences anatomical and functional outcomes after spinal cord injury in mice. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. MAY 19 2023, vol. 6, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-023-04893-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEAR, B.P. - MOORE, D.L. Moving CNS axon growth and regeneration research into human model systems. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JUN 22 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1198041, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, X.Y. - DENG, W.S. - WANG, Z.Q. - LI, Z.C. - CHEN, S.L. - SONG, Z. - ZHANG, Q. - LIANG, J. - CHEN, X.Y. Injectable collagen scaffold with human umbilical cord-derived mesenchymal stem cells promotes functional recovery in patients with spontaneous intracerebral hemorrhage: phase I clinical trial. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, SEP 2023, vol. 18, no. 9, p. 1999-2004. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.366489, Registrované v: WOS

4. [1.1] QIU, C. - SUN, Y. - LI, J.Y. - ZHOU, J.Y. - XU, Y.C. - QIU, C. - YU, K. - LIU, J. - JIANG, Y.Q. - CUI, W.Y. - WANG, G.H. - LIU, H. - YUAN, W.X. - JIANG, T.Y. - KOU, Y.H. - GE, Z. - HE, Z.Y. - ZHANG, S.M. - HE, Y. - YU, L.Y. A 3D-Printed Dual Driving Forces Scaffold with Self-Promoted Cell Absorption for Spinal Cord Injury Repair. In ADVANCED SCIENCE. 2023 OCT 23 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202301639, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHAO, X.H. - GU, R. - ZHAO, Y.N. - WEI, F. - GAO, X. - ZHUANG, Y. - XIAO, Z.F. - SHEN, H. - DAI, J.W. Adult spinal cord tissue transplantation combined with local tacrolimus sustained-release collagen hydrogel promotes complete spinal cord injury repair. In CELL PROLIFERATION. ISSN 0960-7722, MAY 2023, vol. 56, no. 5, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cpr.13451, Registrované v: WOS

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.

Citácie:

1. [1.1] KALUZINSKA-KOLAT, Z. - KOLAT, D. - KOSLA, K. - PLUCIENNIK, E. - BEDNAREK, A.K. Delineating the glioblastoma stemness by genes involved in cytoskeletal rearrangements and metabolic alterations. WORLD JOURNAL OF STEM CELLS. ISSN 1948-0210, MAY 26 2023, vol. 15, no. 5, p. 302-322. Dostupné na: https://doi.org/10.4252/wjsc.v15.i5.302, Registrované v: WOS

ADDA02 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - BÁN, Jozef - NIWA, O. - YOKORO, K. Human cells of neural origin are permissive for bovine leukemia virus. In Neoplasma, 1989, vol. 36, no. 6, p. 691-695. ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] MENDOZA, W. - ISAZA, J.P. - LóPEZ, L. - LóPEZ-HERRERA, A. - GUTIéRREZ, L.A. Bovine leukemia virus detection in humans: A systematic review and meta-analysis. VIRUS RESEARCH. ISSN 0168-1702, OCT 2 2023, vol. 335. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2023.199186, Registrované v: WOS

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 (Liga proti rakovine : Štúdium špecifického nádorového nasmerovania exozómov vylučovaných mezenchýmovými kmeňovými/stromálnymi bunkami so samovražedným génom na ľudské nádorové bunky)

Citácie:

1. [1.1] ARALDI, R.P. - DELVALLE, D.A. - DA COSTA, V.R. - ALIEVI, A.L. - TEIXEIRA, M.R. - PINTO, J.R.D. - KERKIS, I. Exosomes as a Nano-Carrier for Chemotherapeutics: A New Era of Oncology. CELLS. SEP 2023, vol. 12, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12172144, Registrované v: WOS

2. [1.1] HORIKAWA, M. - KOIZUMI, S. - OISHI, T. - YAMAMOTO, T. - IKENO, M. - ITO, M. - YAMASAKI, T. - AMANO, S. - SAMESHIMA, T. - MITANI, Y. - OTANI, Y. - YAN, Y.Q. - SUZUKI, T. - NAMBA, H. - KUROZUMI, K. Potent bystander effect and tumor tropism in suicide gene therapy using stem cells from human exfoliated deciduous teeth. CANCER GENE THERAPY. ISSN 0929-1903, JAN 2023, vol. 30, no. 1, p. 85-95. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41417-022-00527-5, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, F.Y. - WANG, X.X. - SHI, J. - WU, S.T. - XING, W.B. - HE, Y. Anti-inflammatory effect of dental pulp stem cells. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 23 2023, vol. 14. Dostupné na:

https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1284868, Registrované v: WOS
4. [1.1] SASAKI, T. - WATANABE, J. - HE, X.Y. - KATAGI, H. - SURI, A. - ISHI, Y. - ABE, K. - NATSUMEDA, M. - II, W.H.F. - ZHANG, P. - HASHIZUME, R. Intranasal delivery of nanoliposomal SN-38 for treatment of diffuse midline glioma. JOURNAL OF NEUROSURGERY. ISSN 0022-3085, JUN 2023, vol. 138, no. 6, p. 1570-1579. Dostupné na: https://doi.org/10.3171/2022.9.JNS22715, Registrované v: WOS
5. [1.1] WANG, M.M. - WANG, X.J. - JIN, X.Y. - ZHOU, J.J. - ZHANG, Y.F. - YANG, Y.Y. - LIU, Y.S. - ZHANG, J. Cell-based and cell-free immunotherapies for glioblastoma: current status and future directions. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAY 25 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1175118, Registrované v: WOS
6. [1.2] XU, Tan - YU, Liang - YAN, Liang - JIAN, Liao. Hypoxia-treated dental pulp stem cell exosomes induce m2 macrophage polarization. In Chinese Journal of Tissue Engineering Research, 2022-09-08, 26, 25, pp. 3961-3967. ISSN 20954344. Dostupné na: https://doi.org/10.12307/2022.399, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] YIN, Yue - TAO, Shuo - ZHANG, Qi. Effects of human periodontal ligament fibroblast-derived exosomes on reducing rat root resorption after delayed tooth replantation. In Shanghai Kou Qiang Yi Xue / Shanghai Journal of Stomatology, 2022-06-01, 31, 3, pp. 232-236. ISSN 10067248. Dostupné na: https://doi.org/10.19439/j.sjos.2022.03.002, Registrované v: SCOPUS

ADDA04 ALTANEROVÁ, Uršula - JAKUBECHOVÁ, Jana - REPISKÁ, V. - ALTANER, Čestmír. Exosomes of human mesenchymal stem/stromal/medicinal signaling cells. In Neoplasma, 2017, vol. 64, no. 6, p. 809-815. (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_601

Citácie:
1. [1.1] EASWARAN, V.B. - SATARKER, S. - GUJARAN, T. - JOHN, J. - VEEDU, A.P. - GEORGE, K.T. - PURAYIL, D.K. - BEEGUM, F. - MATHEW, A. - VIBHAVARI, R.J.A. - CHAUDHARI, S.S. - PAI, K.S.R. Expediting Molecular Translational Approach of Mesenchymal Stem Cells in COVID-19 Treatment. CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2023, vol. 18, no. 5, p. 653-675. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X18666221124122113, Registrované v: WOS
2. [1.2] HONGTAO, Wang - JUNTAO, Han - DAHAI, Hu. Current research on the potential application of adipose derived stem cell exosomes in hypertrophic scars and related mechanisms. In Chinese Journal of Plastic Surgery, 2022-02-25, 38, 2, pp. 224-227. ISSN 10094598. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn114453-20200420-00233, Registrované v: SCOPUS

ADDA05 BABUŠÍKOVÁ, Oľga - TOMOVÁ, Andrea. Shifts in expression of immunological cell markers in relapsed acute leukemia. In Neoplasma, 2001, vol. 48, no. 3, p. 164-168. (2000: 0.579 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:
1. [1.1] PICCALUGA, P.P. - PAOLINI, S. - VISANI, G. Antigen Receptors Gene Analysis for Minimal Residual Disease Detection in Acute Lymphoblastic Leukemia: The Role of High Throughput Sequencing. HEMATO. MAR 2023, vol. 4, no. 1, p. 42-55. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/hemato4010004, Registrované v: WOS

ADDA06 BACULÍKOVÁ, Miroslava - FIALA, Roderik - JEŽOVÁ, Daniela - MACHO, Ladislav - ZORAD, Štefan. Rats with monosodium glutamate-induced obesity and insulin resistance exhibit low expression of G alpha(i2) G-protein. In General physiology and biophysics, 2008, vol. 27, no. 3, p. 222-226. (2007: 1.286 - IF, Q3 - JCR, 0.391 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0231-5882.

Citácie:
1. [1.1] VALENZUELA, V. - ROA, I. Morphological Variations of the Submandibular Gland in Obese Rats by the Action of Monosodium Glutamate. INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY. ISSN 0717-9502, FEB 2023, vol. 41, no. 1, p. 85-89., Registrované v: WOS

ADDA07 BANANEJ, K. - VAHDAT, A. - PREDAJŇA, Lukáš - GLASA, Miroslav. Molecular characterization of geographically different cucurbit aphid-borne yellows virus isolates. In Acta Virologica : international journal, 2009, vol. 53, no. 1, p. 61-64. (2008: 0.810 - IF, Q4 - JCR, 0.259 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:
1. [1.1] RABADáN, M.P. - GóMEZ, P. Global phylodynamics of two relevant aphid-transmitted viruses in cucurbit crops: cucurbit aphid-borne yellows virus and watermelon mosaic virus. PHYTOPATHOLOGY RESEARCH. ISSN 2096-5362, NOV 14 2023, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s42483-023-00207-8, Registrované v: WOS

ADDA08 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 (Projekt: APVV-0737-12 : Biologický význam a farmakologické vlastnosti proteínov v slinách kliešťov. VEGA 2/0199/15 : Sledovanie vplyvu extraktov slinných žliaz (SGE) z rôznych druhov kliešťov na indukciu a na biologickú aktivitu IFN-lambda 1.)

Citácie:
1. [1.2] DINCER, Ender - TIMURKAN, Mehmet Ozkan - YALCLNKAYA, Deniz - HEKIMOGLU, Olcay - NAYLR, Mehmet Berat - SERTKAYA, Tugce Zeynep - YORULMAZ, Tarkan. Molecular Detection of Tacheng Tick Virus-1

(TcTV-1) and Jingmen Tick Virus in Ticks Collected from Wildlife and Livestock in Turkey: First Indication of TcTV-1 Beyond China. In Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 2023-08-01, 23, 8, pp. 419-427. ISSN 15303667. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2023.0029, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] HUANG, Lin - LIU, Shunshuai - CHEN, Lu - WANG, Fei - YE, Ping - XIA, Luoyuan - JIANG, Baogui - TANG, Hao - ZHANG, Qingyu - RUAN, Xiangdong - CHEN, Weijun - JIANG, Jiafu. Identification of novel Jingmen tick virus from parasitic ticks fed on a giant panda and goats in Sichuan Province, southwestern China. In Frontiers in Microbiology, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1179173, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] PEREIRA, Patrick Douglas Corrêa - DINIZ, Daniel Guerreiro - DA COSTA, Emanuel Ramos - MAGALHÃES, Nara Gyzely de Morais - DA SILVA, Anderson de Jesus Falcão - LEITE, Jéssica Gizele Sousa - ALMEIDA, Natan Ibraim Pires - CUNHA, Kelle de Nazaré - DE MELO, Mauro André Damasceno - VASCONCELOS, Pedro Fernando da Costa - DINIZ, José Antonio Picanço - BRITES, Dora - ANTHONY, Daniel Clive - DINIZ, Cristovam Wanderley Picanço - GUERREIRO-DINIZ, Cristovam. Genes, inflammatory response, tolerance, and resistance to virus infections in migratory birds, bats, and rodents. In Frontiers in Immunology, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1239572, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] REYNOLDS, Erin S. - WOOLDRIDGE, Jacob T. - STEVENSON, Heather L. - THANGAMANI, Saravanan. The Lone Star tick, Amblyomma americanum, salivary factors exacerbate the clinical outcome of Heartland virus disease in a small animal model. In Scientific Reports, 2023-12-01, 13, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-40397-x, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] WEIDINGER, Pia - KOLODZIEJEK, Jolanta - LONEY, Tom - KANNAN, Dafalla O. - OSMAN, Babiker Mohammed - KHAFAGA, Tamer - HOWARTH, Brigitte - SHER SHAH, Moayyed - MAZROOEI, Hessa - WOLF, Nadine - KARUVANTEVIDA, Noushad - ABOU TAYOUN, Ahmad - ALSHEIKH-ALI, Alawi - CAMP, Jeremy V. - NOWOTNY, Norbert. MERS-CoV Found in Hyalomma dromedarii Ticks Attached to Dromedary Camels at a Livestock Market, United Arab Emirates, 2019. In Viruses, 2023-06-01, 15, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15061288, Registrované v: SCOPUS

ADDA09 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

Citácie:

1. [1.1] AGAC, A. - KOLBE, S.M. - LUDLOW, M. - OSTERHAUS, A.D.M.E. - MEINEKE, R. - RIMMELZWAAN, G.F. Host Responses to Respiratory Syncytial Virus Infection. In VIRUSES-BASEL. OCT 2023, vol. 15, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15101999, Registrované v: WOS

2. [1.1] GREECK, V.B. - WILLIAMS, S.K. - HAAS, J. - WILDEMANN, B. - FAIRLESS, R. Alterations in Lymphocytic Metabolism-An Emerging Hallmark of MS Pathophysiology?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032094, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, L. - DAVIS, P.B. - BERGER, N. - KAELBER, D.C. - VOLKOW, N. - XU, R. Association of COVID-19 with respiratory syncytial virus (RSV) infections in children aged 0-5 years in the USA in 2022: a multicentre retrospective cohort study. In FAMILY MEDICINE AND COMMUNITY HEALTH. ISSN 2305-6983, OCT 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/fmch-2023-002456, Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, L.D. - BERGER, N. - DAVIS, P.B. - KAELBER, D.C. - VOLKOW, N. - XU, R. Time trend and seasonality in medically attended respiratory syncytial virus (RSV) infections in US children aged 0-5 years, January 2010-January 2023. In FAMILY MEDICINE AND COMMUNITY HEALTH. ISSN 2305-6983, OCT 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/fmch-2023-002453, Registrované v: WOS

ADDA10 BETÁKOVÁ, Tatiana - ŠVANČAROVÁ, Petra. Role and application of RNA interference in replication of influenza viruses. In Acta Virologica : international journal, 2013, vol. 57, no. 2, p. 97-104. (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_97

Citácie:

1. [1.1] KURAKULA, H. - VAISHNAVI, S. - SHARIF, M.Y. - ELLIPILLI, S. Emergence of Small Interfering RNA-Based Gene Drugs for Various Diseases. ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, JUN 1 2023, vol. 8, no. 23, p. 20234-20250. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01703, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHEIKHSHABANI, S.H. - AMINI-FARSANI, Z. - MODARRES, P. - AMINI-FARSANI, Z. - FEYZABAD, S.K. - SHAYGAN, N. - HUSSEN, B.M. - OMRANI, M.D. - GHAFOURI-FARD, S. In silico identification of potential miRNAs -mRNA inflammatory networks implicated in the pathogenesis of COVID-19. HUMAN GENE. ISSN 2773-0441, MAY 2023, vol. 36. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humgen.2023.201172, Registrované v: WOS

ADDA11 BILČÍKOVÁ, Ľudmila - BAUER, Viktor - KOLENA, Ján. The action of adrenoceptor agonists and antagonists on the guinea pig and dog trachea. In General Physiology and Biophysics, 1987, vol. 6, iss. 1, p. 87-101. ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Xuedan - HYUGA, Sumiko - AMAKURA, Yoshiaki - HYUGA, Masashi - UCHIYAMA, Nahoko - HAKAMATSUKA, Takashi - GODA, Yukihiro - ODAGUCHI, Hiroshi - HANAWA, Toshihiko - KOBAYASHI, Yoshinori.

Overlooked switch from transient sedation to sustained excitement in the Biphasic effects of Ephedra Herb extract administered orally to mice. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, JAN 30 2023, vol. 301. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2022.115827, Registrované v: WOS

ADDA12 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.

Citácie:

1. [1.1] COMBS, L.R. - COMBS, J. - MCKENNA, R. - TOTH, Z. Protein Degradation by Gammaherpesvirus RTAs: More Than Just Viral Transactivators. In VIRUSES-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030730, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, X.M. - CLARK, J.J. - SHARMA, P. - BENTLEY, E.G. - KIPAR, A. - ALSAYER, M. - REN, X.L. - ROBINSON, A. - ALAIDAROUS, S. - MU, Y. - SUN, Y.N. - HISCOX, J.A. - ZHOU, E.M. - STEWART, J.P. - ZHAO, Q. Amino acids 1811-1960 of myosin heavy chain 9 is involved in murine gammaherpesvirus 68 infection. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, OCT 2023, vol. 587. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2023.109849, Registrované v: WOS

3. [1.1] SEVCIK, M. - SPITALSKá, E. - KABáT, P. - LUCAN, R. - MALITERNá, M. - REITER, A. - UHRIN, M. - BENDA, P. Reticulinasus salahi (Acarina: Argasidae), a tick of bats and man in the Palaearctic and Afrotropics: review of records with the first pathogens detected. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUN 2023, vol. 122, no. 6, p. 1271-1281. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-023-07826-2, Registrované v: WOS

ADDA13 BOĎO, Juraj - CHOVANCOVA, Jana - HUNÁKOVÁ, Ľuba - SEDLÁK, Ján. Enhanced sensitivity of human ovarian carcinoma cell lines A2780 and A2780/CP to the combination of cisplatin and synthetic isothiocyanate ethyl 4-isothiocyanatobutanoate. In Neoplasma. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2005, vol. 20, no. 6, p. 510-516. (2004: 0.822 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] JUN, H.R. - KANG, H.J. - JU, S.H. - KIM, J.E. - JEON, S.Y. - KU, B.S. - LEE, J.J. - KIM, M. - KIM, M.J. - CHOI, J.J. - NOH, J.J. - KIM, H.S. - LEE, J.W. - LEE, J.K. - LEE, D.W. High-throughput organo-on-pillar (high-TOP) array system for three-dimensional ex vivo drug testing. BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, MAY 2023, vol. 296. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2023.122087, Registrované v: WOS

2. [1.1] PATIL, P.B. - PATEL, J.K. Chemopreventive aspects, investigational anticancer applications and current perspectives on allyl isothiocyanate (AITC): a review. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, DEC 2023, vol. 478, no. 12, p. 2763-2777. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-023-04697-0, Registrované v: WOS

ADDA14 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.

Citácie:

1. [1.1] CENTE, M. - DANCHENKO, M. - SKULTETY, L. - FILIPCIK, P. - SEKEYOVA, Z. Rickettsia Deregulates Genes Coding for the Neurotoxic Cell Response Pathways in Cerebrocortical Neurons In Vitro. CELLS. APR 25 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12091235, Registrované v: WOS

2. [1.1] DIDYK, Y.M. - MANGOVá, B. - SPITALSKá, E. - DERDáKOVá, M. Rickettsial infection in Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus ticks in urban green areas of Ukraine. BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, AUG 2023, vol. 78, no. 8, p. 2099-2106. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01323-8, Registrované v: WOS

3. [1.1] SPITALSKá, E. - BOLDISOVá, E. - PALKOVICOVá, K. - SEKEYOVá, Z. - SKULTéTY, L. Case studies of rickettsiosis, anaplasmosis and Q fever in Slovak population from 2011 to 2020. BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1633-1640. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00838-2, Registrované v: WOS

4. [1.1] STANKO, M. - DERDáKOVA, M. - SPITALSKá, E. - KAZIMíROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3, Registrované v: WOS

ADDA15 BROZMANOVÁ, Jela - DUDÁŠ, Andrej - HENRIQUES, Joao A P. Repair of oxidative DNA damage an important factor reducing cancer risk : Minireview. In Neoplasma, 2001, vol. 48, no. 2, p. 85-93. (2000: 0.579 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] GUO, D. - ZHANG, X.Y. - DU, X.Y. - YAO, W.A. - SHEN, W.B. - ZHU, S.C. A novel DNA damage repair gene-related prognostic model for evaluating the prognosis and tumor microenvironment infiltration of esophageal squamous cell carcinoma. BMC MEDICAL GENOMICS. FEB 20 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12920-023-01459-1, Registrované v: WOS

ADDA16 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

Citácie:

1. [1.1] WU, J.J. - ZHANG, J. - XIA, C.Y. - DING, K. - LI, X.X. - PAN, X.G. - XU, J.K. - HE, J. - ZHANG, W.K. Hypericin: A natural anthraquinone as promising therapeutic agent. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, MAR 2023, vol. 111. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2023.154654, Registrované v: WOS

ADDA17 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.

Citácie:

1. [1.1] KAZMIERCZAK-BARANSKA, J. - KARWOWSKI, B.T. Vitamin K Contribution to DNA Damage-Advantage or Disadvantage? A Human Health Response. NUTRIENTS. OCT 2022, vol. 14, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14204219, Registrované v: WOS

ADDA18 ČIAMPOR, Fedor - CMARKO, Dušan - CMARKOVÁ, Jana - ZÁVODSKÁ, Eva. Influenza virus M2 protein and haemagglutinin conformation changes during intracellular transport. In Acta Virologica, 1995, vol. 39, p. 171-181. (1994: 0.347 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] BAO, D.Q. - LU, C.Y. - MA, T.X. - XU, G.L. - MAO, Y.Q. - XIN, L.X. - NIU, S.Q. - WU, Z.H. - LI, X.S. - TENG, Q.Y. - LI, Z.J. - LIU, Q.F. Hydrophobic Residues at the Intracellular Domain of the M2 Protein Play an Important Role in Budding and Membrane Integrity of Influenza Virus. JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, MAY 11 2022, vol. 96, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.00373-22, Registrované v: WOS

ADDA19 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 (VEGA 2/0021/21 : Diverzita vektormi prenášaných patogénnych a nepatogénnych mikroorganizmov a potenciálna terapia nimi spôsobených zoonotických ochorení)

Citácie:

1. [1.1] NOLL, M. - WALL, R. - MAKEPEACE, B.L. - VINEER, H.R. Distribution of ticks in the Western Palearctic: an updated systematic review (2015-2021). In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, APR 24 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05773-6, Registrované v: WOS

ADDA20 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

Citácie:

1. [1.1] KRAMA, T. - BAHHIR, D. - OTS, L. - POPOVS, S. - BARTKEVICS, V. - PUGAJEVA, I. - KRAMS, R. - MERIVEE, E. - MUST, A. - RANTALA, M.J. - KRAMS, I. - JöERS, P. A diabetes-like biochemical and behavioural phenotype of Drosophila induced by predator stress. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, JUL 12 2023, vol. 290, no. 2002. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rspb.2023.0442, Registrované v: WOS

2. [1.1] MODRAK, C.G. - WILKINSON, C.S. - BLOUNT, H.L. - SCHWENDT, M. - KNACKSTEDT, L.A. The role of mGlu receptors in susceptibility to stress-induced anhedonia, fear, and anxiety-like behavior. In METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS IN PSYCHIATRIC AND NEUROLOGICAL DISORDERS. ISSN 0074-7742, 2023, vol. 168, p. 221-264. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.irn.2022.10.006, Registrované v: WOS

ADDA21 DUDÁŠOVÁ, Zuzana - CHOVANEC, Miroslav. Artemis, a novel guardian of the genome : Minireview. In Neoplasma. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2003, vol. 50, no. 5, p. 311-318. (2002: 0.679 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] DAI, R. - SHAO, Z.R. - ZHENG, M. - WU, X.J. Co-Expression Pattern of Artemis Serine 516 Phosphorylation with Indicators Involving in Differentiation, Proliferation and Apoptosis of Human Anagen Hair Follicles: An Immunofluorescence Double-Staining Study. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, JAN 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2801012, Registrované v: WOS

2. [1.2] WU, Hsuan Yi - ZHENG, Yuanzhang - LACIAK, Adrian R. - HUANG, Nian N. - KOSZELAK-ROSENBLUM, Mary - FLINT, Andrew J. - CARR, Grant - ZHU, Guangyu. Structure and Function of SNM1 Family Nucleases. In Advances in Experimental Medicine and Biology, 2023-01-01, 1414, pp. 1-26. ISSN 00652598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/5584_2022_724, Registrované v: SCOPUS

ADDA22 DURAJ, Jozef - BOĎO, Juraj - ŠULÍKOVÁ, Margita - RAUKO, Peter - SEDLÁK, Ján. Diverse resveratrol sensitization to apoptosis induced by anticancer drugs in sensitive and resistant leukemia cells. In Neoplasma, 2006, vol. 53, no. 5, p. 384-392. (2005: 0.731 - IF, Q4 - JCR, 0.325 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] MIRZAEI, S. - GHOLAMI, M.H. - ZABOLIAN, A. - SALEKI, H. - BAGHERIAN, M. - TORABI, S.M. -

SHARIFZADEH, S.O. - HUSHMANDI, K. - FIVES, K.R. - KHAN, H. - ASHRAFIZADEH, M. - ZARRABI, A. - BISHAYEE, A. Resveratrol Augments Doxorubicin and Cisplatin Chemotherapy: A Novel Therapeutic Strategy. CURRENT MOLECULAR PHARMACOLOGY. ISSN 1874-4672, 2023, vol. 16, no. 3, p. 280-306. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1874467215666220415131344, Registrované v: WOS

ADDA23 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 (Vega č. 2/0069/15 : Skúmanie postnatalnej neurogenéz vo vzťahu k neurodegeneráciam. Vega 2/0159/17 : Lokalizácia a úloha endotelovej syntetázy oxidu dusnatého v neurogénnej oblasti potkana v postnatálnom období. ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy)

Citácie:

1. [1.1] MAI, L.L. - INADA, H. - OSUMI, N. Whole-brain mapping of neuronal activity evoked by maternal separation in neonatal mice: An association with ultrasound vocalization. In NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY REPORTS. JUN 2023, vol. 43, no. 2, p. 239-248. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/npr2.12337, Registrované v: WOS

ADDA24 FLODROVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - MACEJOVÁ, Dana - LAŠTOVIČKOVÁ, Markéta - BRTKO, Július - BOBÁĽOVÁ, Janette. A comparative study of protein patterns of human estrogen receptor positive (MCF-7) and negative (MDA-MB-231) breast cancer cell lines. In General Physiology and Biophysics, 2016, vol. 35, no. 3, p. 387-392. (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_2016009

Citácie:

1. [1.1] KOMALASARI, N.L.G.Y. - TOMONOBU, N. - KINOSHITA, R. - CHEN, Y.Y. - SAKAGUCHI, Y. - GOHARA, Y. - JIANG, F. - YAMAMOTO, K.I. - MURATA, H. - RUMA, I.M.W. - SUMARDIKA, I.W. - ZHOU, J. - YAMAUCHI, A. - KURIBAYASHI, F. - INOUE, Y. - TOYOOKA, S. - SAKAGUCHI, M. Lysyl oxidase-like 4 exerts an atypical role in breast cancer progression that is dependent on the enzymatic activity that targets the cell-surface annexin A2. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, APR 4 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1142907, Registrované v: WOS

ADDA25 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - KMEŤOVÁ, Michaela - DANCHENKO, Maksym - ŠPITALSKÁ, Eva - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Protein composition of the phase I Coxiella burnetii soluble antigen prepared by extraction with trichloroacetic acid. In Acta Virologica, 2017, vol. 61, no. 3, p. 361-368. (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_317 (VEGA 2/0173/15 : Vyhodnotenie proteínovej expresie Coxiella burnetii v odpovedi na rezistenciu voči antibiotikám. VEGA 2/0144/15 : Proteomická analýza interakcie hostiteľa s patogénnou baktériou Coxiella burnetii)

Citácie:

1. [1.1] REDDEN, P. - PARKER, K. - HENDERSON, S. - FOURIE, P. - AGNEW, L. - STENOS, J. - GRAVES, S. - GOVAN, B. - NORTON, R. - KETHEESAN, N. Q fever - immune responses and novel vaccine strategies. FUTURE MICROBIOLOGY. ISSN 1746-0913, NOV 2023, vol. 18, no. 16, p. 1185-1196. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/fmb-2023-0117, Registrované v: WOS

ADDA26 HAVLÍKOVÁ, Sabina - LIČKOVÁ, Martina - KLEMPA, Boris. Non-viraemic transmission of tick-borne viruses. In Acta Virologica : international journal, 2013, vol. 57, no. 2, p. 123-129. (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_123

Citácie:

1. [1.1] BELOVA, O.A. - POLIENKO, A.E. - AVERIANOVA, A.D. - KARGANOVA, G.G. Hybrids of Ixodes ricinus and Ixodes persulcatus ticks effectively acquire and transmit tick-borne encephalitis virus. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 20 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1104484, Registrované v: WOS

2. [1.1] WORKU, D.A. Tick-Borne Encephalitis (TBE): From Tick to Pathology. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. NOV 2023, vol. 12, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12216859, Registrované v: WOS

ADDA27 GÁBELOVÁ, Alena - SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - FARKAŠOVÁ, Timea - RUŽEKOVÁ, Ľubica. Measurement of DNA strand breakage and DNA repair induced with hydrogen peroxide using single cell gel electrophoresis, alkaline DNA unwinding and alkaline elution of DNA. In Neoplasma, 1997, vol. 44, p. 380-388. (1996: 0.420 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] DUROVCOVá, I. - KYZEK, S. - FABOVá, J. - MAKUKOVá, J. - GáLOVá, E. - SEVCOVICOVá, A. Genotoxic potential of bisphenol A: A review. ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, AUG 1 2022, vol. 306. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119346, Registrované v: WOS

ADDA28 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 (VEGA 2/0144/15 : Proteomická analýza interakcie hostiteľa s patogénnou baktériou Coxiella burnetii)

Citácie:

1. [1.1] BACH, E. - FITZGERALD, S.F. - WILLIAMS-MACDONALD, S.E. - MITCHELL, M. - GOLDE, W.T. - LONGBOTTOM, D. - NISBET, A.J. - DINKLA, A. - SULLIVAN, E. - PINAPATI, R.S. - TAN, J.C. - JOOSTEN, L.A.B. - ROEST, H.J. - OSTERBYE, T. - KOETS, A.P. - BUUS, S. - MCNEILLY, T.N. Genome-wide epitope mapping across multiple host species reveals significant diversity in antibody responses to Coxiella burnetii vaccination and infection. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 26 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1257722, Registrované v: WOS

2. [1.1] FERRARA, G. - COLITTI, B. - FLORES-RAMIREZ, G. - PAGNINI, U. - IOVANE, G. - ROSATI, S. - MONTAGNARO, S. Detection of Coxiella antibodies in ruminants using a SucB recombinant antigen. JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION. ISSN 1040-6387, NOV 2023, vol. 35, no. 6, p. 721-726. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10406387231199964, Registrované v: WOS

3. [1.1] KODORI, M. - AMANI, J. - AHMADI, A. Unveiling promising immunogenic targets in Coxiella burnetii through in silico analysis: paving the way for novel vaccine strategies. BMC INFECTIOUS DISEASES. DEC 21 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12879-023-08904-7, Registrované v: WOS

4. [1.1] REDDEN, P. - PARKER, K. - HENDERSON, S. - FOURIE, P. - AGNEW, L. - STENOS, J. - GRAVES, S. - GOVAN, B. - NORTON, R. - KETHEESAN, N. Q fever - immune responses and novel vaccine strategies. FUTURE MICROBIOLOGY. ISSN 1746-0913, NOV 2023, vol. 18, no. 16, p. 1185-1196. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/fmb-2023-0117, Registrované v: WOS

ADDA29 GREŠÍKOVÁ, Milota - KALUZOVÁ, Milota. Biology of tick borne encephalitis virus. In Acta Virologica, 1997, vol. 41, p. 115-124. (1996: 0.481 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [2.1] HROMNíKOVá, D. - FURKA, D. - FURKA, S. - SANTANA, J.A.D. - RAVINGEROVA, T. - KLöCKLEROVá, V. - ZITNAN, D. Prevention of tick-borne diseases: challenge to recent medicine. BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1533-1554. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00966-9, Registrované v: WOS

ADDA30 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.

Citácie:

1. [1.1] BONDARYUK, A.N. - ANDAEV, E.I. - DZHIOEV, Y.P. - ZLOBIN, V.I. - TKACHEV, S.E. - BUKIN, Y.S. - KOZLOVA, I.V. Delimitation of the tick-borne flaviviruses. Resolving the tick-borne encephalitis virus and louping-ill virus paraphyletic taxa. MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, APR 2022, vol. 169. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ympev.2022.107411, Registrované v: WOS

2. [1.1] BUCZEK, A.M.M. - BUCZEK, W. - BUCZEK, A. - WYSOKINSKA-MISZCZUK, J. Food-Borne Transmission of Tick-Borne Encephalitis Virus-Spread, Consequences, and Prophylaxis. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. FEB 2022, vol. 19, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19031812, Registrované v: WOS

3. [1.1] DANIELOVá, V. - DANIEL, M. Climate, Ticks and Tick-Borne Encephalitis in Central Europe. CLIMATE, TICKS AND DISEASE. 2022, vol. 12, p. 331-340. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781789249637.0047, Registrované v: WOS

4. [1.1] HENNECHART-COLLETTE, C. - GONZALEZ, G. - FOURNIOL, L. - FRAISSE, A. - BECK, C. - MOUTAILLER, S. - BOURNEZ, L. - DHEILLY, N.M. - LACOUR, S.A. - LECOLLINET, S. - MARTIN-LATIL, S. - PERELLE, S. Method for tick-borne encephalitis virus detection in raw milk products. FOOD MICROBIOLOGY. ISSN 0740-0020, JUN 2022, vol. 104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fm.2022.104003, Registrované v: WOS

5. [1.1] KERLIK, J. - AVDICOVá, M. - MUSILOVá, M. - BéRESOVá, J. - MEZENCEV, R. Breast Milk as Route of Tick-Borne Encephalitis Virus Transmission from Mother to Infant. EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, MAY 2022, vol. 28, no. 5, p. 1060-1061. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2805.212457, Registrované v: WOS

6. [1.1] LICKOVá, M. - HAVLIKOVá, S.F. - SLáVIKOVá, M. - KLEMPA, B. Alimentary Infections by Tick-Borne Encephalitis Virus. VIRUSES-BASEL. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14010056, Registrované v: WOS

ADDA31 GRMAN, Marián - MIŠÁK, Anton - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - KRISTEK, František - TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - BERTOVÁ, Anna - ONDRIAŠ, Karol. The aqueous garlic, onion and leek extracts release nitric oxide from S-nitrosoglutathione and prolong relaxation of aortic rings. In General Physiology and Biophysics, 2011, vol. 30, p. 396-402. (2010: 1.146 - IF, Q4 - JCR, 0.400 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2011_04_396

Citácie:

1. [1.1] YAN, J.K. - ZHU, J. - LIU, Y.J. - CHEN, X. - WANG, W.H. - ZHANG, H.N. - LI, L. Recent advances in research on Allium plants: functional ingredients, physiological activities, and applications in agricultural and food sciences. In CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. ISSN 1040-8398, 2023, vol. 63, no. 26, p. 8107-8135, Registrované v: WOS

ADDA32 GRONESOVÁ, Paulína - MIŽÁKOVÁ, A. - BETÁKOVÁ, Tatiana. Determination of hemagglutinin and neuraminidase subtypes of avian influenza A viruses in urban pigeons by a new nested RT-PCR. In Acta Virologica : international

journal, 2009, vol. 53, no.3, p. 213 - 216. (2008: 0.810 - IF, Q4 - JCR, 0.259 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2009_03_213

Citácie:

1. [1.1] MIA, M.M. - HASAN, M. - HASNATH, M.R. Global prevalence of zoonotic pathogens from pigeon birds: A systematic review and meta-analysis. HELIYON. JUN 2022, vol. 8, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e09732, Registrované v: WOS

ADDA33 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 (VEGA 2/0092/16 : Biologické účinky prostredia so zníženým množstvom deutéria alebo zvýšeným pH a fyzického cvičenia vo vzť ahu k onkologickým ochoreniam: implikácie pre terciárnu prevenciu)

Citácie:

1. [1.1] BALOGH, L. - SZABÓ, K. - PUCSOK, J.M. - JáMBOR, I. - GYETVAI, A. - MILE, M. - BARNA, L. - SZODORAY, P. - TARR, T. - CSIKI, Z. - PAPP, G. The Effect of Aerobic Exercise and Low-Impact Pilates Workout on the Adaptive Immune System. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. NOV 2022, vol. 11, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11226814, Registrované v: WOS

2. [1.1] GHAZEL, N. - SOUISSI, A. - SALHI, I. - DERGAA, I. - MARTINS-COSTA, H.C. - MUSA, S. - BEN SAAD, H. - BEN ABDERRAHMAN, A. Effects of eight weeks of mat pilates training on selected hematological parameters and plasma volume variations in healthy active women. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0267437, Registrované v: WOS

ADDA34 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

Citácie:

1. [1.1] HATTON, A.A. - GUERRA, F.E. Scratching the Surface Takes a Toll: Immune Recognition of Viral Proteins by Surface Toll-like Receptors. In VIRUSES-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15010052, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Q.Q. - HUANG, W.J. - WANG, Y.C. Pseudotyped Viruses for Mammarenavirus. In PSEUDOTYPED VIRUSES. ISSN 0065-2598, 2023, vol. 1407, p. 279-297. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-0113-5_15, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Z.Y. - LI, L. - WANG, D. - ZHANG, L. - LIANG, X.J. - WANG, Z.D. - WEI, F. Molecular detection and phylogenetic analysis of lymphocytic choriomeningitis virus in ticks in Jilin Province, northeastern China. In JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE. ISSN 0916-7250, MAR 2023, vol. 85, no. 3, p. 393-398. Dostupné na: https://doi.org/10.1292/jvms.22-0441, Registrované v: WOS

4. [1.1] WAQAS, M. - AZIZ, S. - BUSHRA, A. - HALIM, S.A. - ALI, A. - ULLAH, S. - KHALID, A. - ABDALLA, A.N. - KHAN, A. - AL-HARRASI, A. Employing an immunoinformatics approach revealed potent multi-epitope based subunit vaccine for lymphocytic choriomeningitis virus. In JOURNAL OF INFECTION AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1876-0341, FEB 2023, vol. 16, no. 2, p. 214-232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jiph.2022.12.023, Registrované v: WOS

5. [1.2] GLADNISHKA, T. - TRIFONOVA, I. - IVANOVA, V. - CHRISTOVA, I. LYMPHOCYTIC CHORIOMENINGITIS VIRUS INFECTION-WHAT IS DONE AND PROSPECTS FOR FUTURE STUDIES. In Problems of Infectious and Parasitic Diseases, 2023-01-01, 51, 2, pp. 11-18. ISSN 02049155. Dostupné na: https://doi.org/10.58395/c51sc073, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] HAMUSICS, Orsolya - LOEWE, Daniel. Upstream Processing of Viral Therapeutics: From Host Cell Expansion to Virus Production. In Bioprocess and Analytics Development for Virus-based Advanced Therapeutics and Medicinal Products (ATMPs), 2023-01-01, pp. 49-72. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-28489-2_3, Registrované v: SCOPUS

ADDA35 GURSKÁ, Soňa - GÁBELOVÁ, Alena - FARKAŠOVÁ, Timea. Radiosensitivity of cervical cancer cell lines; the impact of polymorphisms in DNA repair genes. In Neoplasma, 2007, vol. 54, no. 3, p. 195-201. (2006: 1.247 - IF, Q4 - JCR, 0.483 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] BENZEID, R. - GIHBID, A. - TAWFIK, N. - BENCHAKROUN, N. - BENDAHHOU, K. - BENIDER, A. - GUENSI, A. - EL BENNA, N. - MALTOUF, A.F. - EL MZIBRI, M. - ATTALEB, M. - KHYATTI, M. - CHAOUI, I. Association between single nucleotide polymorphisms in DNA repair genes and the efficacy of radiotherapy in nasopharyngeal carcinoma patients. WSPOLCZESNA ONKOLOGIA-CONTEMPORARY ONCOLOGY. ISSN 1428-2526, 2023, vol. 27, no. 1, p. 28-34. Dostupné na: https://doi.org/10.5114/wo.2023.127307, Registrované v: WOS

ADDA36 HORVÁTHOVÁ, Eva - GÁBELOVÁ, Alena - SLAMEŇOVÁ, Darina. Use of single cell gel electrophoresis (Comet assay) for analysis of DNA damage. In General physiology and biophysics, 1999, vol. 18, p. 70-999. (1998: 0.714 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] KCIUK, M. - MUJWAR, S. - MARCINIAK, B. - GIELECINSKA, A. - BUKOWSKI, K. - MOJZYCH, M. - KONTEK, R. Genotoxicity of Novel Pyrazolo[4,3-e]tetrazolo[1,5-b][1,2,4]triazine Sulfonamides in Normal and Cancer Cells In Vitro. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24044053, Registrované v: WOS

ADDA37 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 (APVV-0007-10 : Neurobiológia nádorov: štúdium úlohy nervového systému v etiopatogenéze nádorového rastu a tvorby metastáz)

Citácie:

1. [1.1] LEMPESIS, I.G. - GEORGAKOPOULOU, V.E. - PAPALEXIS, P. - CHROUSOS, G.P. - SPANDIDOS, D.A. Role of stress in the pathogenesis of cancer (Review). In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, NOV 2023, vol. 63, no. 5, art. no. 124., Registrované v: WOS

ADDA38 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 (VEGA č. 1/0041/15 : Fotoindukované procesy N-heterocyklov v homogénnych a heterogénnych systémoch: štruktúra versus reaktivita. VEGA 2/0027/16 : Antioxidačné, antikarcinogénne a fotoprotektívne účinky levanduľového oleja in vitro. VEGA 2/0022/18 : Nové prekurzory pre farmaceutiká na báze glykokonjugátov: vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou)

Citácie:

1. [1.1] AGIC, D. - KARNAS, M. - TOMIC, S. - KOMAR, M. - KARACIC, Z. - RASTIJA, V. - BESLO, D. - SUBARIC, D. - MOLNAR, M. Experimental and computational evaluation of dipeptidyl peptidase III inhibitors based on quinazolinone-Schiff';s bases. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, NOV 2 2023, vol. 41, no. 16, p. 7567-7581. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2022.2123044, Registrované v: WOS

2. [1.1] BHAT, D. - SPOORTHY, L. - SHARANYA, R. - SIDDESH, M. - MAHESHA - KUMAR, A.H.U. - LOKANATH, N.K. Influence of hydroxyl group in stabilizing the Schiff base crystal structure: Crystal structure, computational and molecular docking studies. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, MAY 15 2023, vol. 1280. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135054, Registrované v: WOS

3. [1.1] GURGUL, I. - HRICOVÍNIOVá, J. - MAZURYK, O. - HRICOVÍNIOVá, Z. - BRINDELL, M. Enhancement of the Cytotoxicity of Quinazolinone Schiff Base Derivatives with Copper Coordination. In INORGANICS. OCT 2023, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/inorganics11100391, Registrované v: WOS

4. [1.1] REDDY, G.N. - LOSETTY, V. - REDDY, K.R. - YADAV, C.H. - SAMPATH, S. Synthesis, spectroscopic characterization, physicochemical properties, biological activity and docking study of Cu (II) and La (III) metal complexes with a Schiff base ligand. In POLYHEDRON. ISSN 0277-5387, NOV 1 2023, vol. 244. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.poly.2023.116615, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZIYADULLAEV, M. - KARIMOV, R. - ABDURAZAKHOV, A. - PARMANOV, A. - SASMAKOV, S. - ABDURAKHMANOV, J. - ESHBOEV, F. - AZIMOVA, S. Synthesis of 6-Substituted 3(H)-Quinazolin-4-Ones and Their Antimicrobial Activity. In PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL. ISSN 0091-150X, JUN 2023, vol. 57, no. 3, p. 373-377. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11094-023-02892-3, Registrované v: WOS

ADDA39 HUDECOVA, A. - HASPLOVA, K. - KELLOVSKA, L. - IKRENIOVA, M. - MIADOKOVÁ, Eva - GALOVA, E. - HORVÁTHOVÁ, Eva - VACULCIKOVA, D. - GREGAN, F. - DUŠINSKÁ, Mária. Gentiana asclepiadea and Armoracia rusticana can modulate the adaptive response induced by zeocin in human lymphocytes. In Neoplasma, 2012, vol. 59, no. 1, p. 62-69. (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_01_008 (VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia:experimentálne systémy in vitro a ex vivo)

Citácie:

1. [1.1] LI, C.C. - HU, R. - HUA, X.M. - NI, Y.X. - GE, L. - ZHANG, L. - YU, W. - HAO, N.X. - XIA, H. - FANG, Q. - TAO, Z.Y. Construction and functional verification of size-reduced plasmids based on TMP resistance gene dfrB10. MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, 2023 OCT 31 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01206-23, Registrované v: WOS

ADDA40 HUDECOVÁ, Soňa - STEFANIK, P. - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - KRIŽANOVÁ, Oľga. Retinoic acid increased expression of the Na+/Ca2+ exchanger in the heart and brain. In General physiology and biophysics : an international journal, 2004, vol 23, no. 4, p. 417-422. (2003: 0.794 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] FEAR, V.S. - FORBES, C.A. - SHAW, N.C. - FARLEY, K.O. - MANTEGNA, J.L. - HTUN, J.P. - SYN, G. - VIOLA, H. - SZAPPANOS, H.C. - HOOL, L. - WARD, M. - BAYNAM, G. - LASSMANN, T. Gene editing and cardiac disease modelling for the interpretation of genetic variants of uncertain significance in congenital heart disease. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. DEC 5 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-

023-03592-1, Registrované v: WOS

ADDA41 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

Citácie:

1. [1.1] CHO, Jaeyong - HORIKAWA, Yukio - OIWA, Yuki - HOSOMICHI, Kazuyoshi - YABE, Daisuke - IMAI, Takeshi. Glucokinase Variant Proteins Are Resistant to Fasting-Induced Uridine Diphosphate Glucose-Dependent Degradation in Maturity-Onset Diabetes of the Young Type 2 Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 21, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242115842, Registrované v: WOS

2. [1.1] GOKSEN, Damla - EVIN, Ferda - ISIK, Esra - OZEN, Samim - ATIK, Tahir - OZKINAY, Ferda - AKCAN, Nese - OZKAN, Behzat - BUYUKINAN, Muammer - OZBEK, Mehmet Nuri - DARCAN, Sukran - ONAY, Huseyin. Molecular diagnosis in patients with monogenic diabetes mellitus, and detection of a novel candidate gene. In DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, 2023, vol. 205, no., pp. ISSN 0168-8227. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.diabres.2023.110953, Registrované v: WOS

3. [1.1] REN, Qian - ZHANG, Ping - PANG, Wuyan - MA, Yumin - GONG, Siqian - BA, Tianhao - LIU, Wei - ZHANG, Fang - ZHANG, Xiuying - ZHANG, Rui - WANG, Xiangqing - ZHANG, Xiaomei - YANG, Wenjia - LV, Fang - GAO, Leili - HAN, Xueyao - JI, Linong. A Comparison of Daily Glucose Fluctuation Between GCK-MODY and Type 2 Diabetes Using Continuous Glucose Monitoring Technology. In DIABETES, 2023, vol. 72, no. 6, pp. 812-818. ISSN 0012-1797. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db22-0566, Registrované v: WOS

4. [1.1] YADAV, Siddharth - BHARTI, Samuel - MATHUR, Puniti. GlucoKinaseDB: A comprehensive, curated resource of glucokinase modulators for clinical and molecular research. In COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, 2023, vol. 103, no., pp. ISSN 1476-9271. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2023.107818, Registrované v: WOS

ADDA42 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

Citácie:

1. [1.1] AKKOL, E.K. - BARDAKCI, H. - BARAK, T.H. - ASCHNER, M. - KARATOPRAK, G.S. - KHAN, H. - HUSSAIN, Y. Herbal Ingredients in the Prevention of Breast Cancer: Comprehensive Review of Potential Molecular Targets and Role of Natural Products. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, AUG 16 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/6044640, Registrované v: WOS

ADDA43 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.

Citácie:

1. [1.1] BARCELLINI, A. - CHARALAMPOPOULOU, A. - DE CECCO, L. - FODOR, A. - RABAIOTTI, E. - CANDOTTI, G. - SECONDINO, S. - FACOETTI, A. - LOCATI, L.D. - PIGNATA, S. - ORLANDI, E. - MANGILI, G. Ovarian Cancer Radiosensitivity: What Have We Understood So Far?. LIFE-BASEL. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13010006, Registrované v: WOS

ADDA44 HUNÁKOVÁ, Ľuba - SEDLÁK, Ján - DURAJ, Jozef - BIES, Juraj - CHORVÁTH, Branko - JAKUBÍKOVÁ, Jana - NOVOTNÝ, Ladislav - TAKACSOVA, Xenia. Differential sensitivity of ovarian carcinoma cell lines to apoptosis induced by the IMPDH inhibitor benzamide riboside. In Neoplasma, 2000, vol. 47, no. 5, p. 274-279. (1999: 0.448 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] SHAO, J.L. - SHI, T.Z. - CHEN, L.H. - WANG, X. - YU, H. - FENG, N.H. - WANG, X.J. AF9 targets acetyl-modified STAT6 to diminish purine metabolism and accelerate cell apoptosis during metastasis. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION. ISSN 1350-9047, JUL 2023, vol. 30, no. 7, p. 1695-1709. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41418-023-01172-7, Registrované v: WOS

ADDA45 HUNÁKOVÁ, Ľuba - SEDLÁK, Ján - DURAJ, Jozef - BARTOŠOVÁ, Zdena - CHOVANCOVÁ, Jana - ŠULÍKOVÁ, Margita - CHORVÁTH, Branko - CHORVÁTH, Martin - BOLJEŠÍKOVÁ, Elena. Radiation-induced apoptosis and cell cycle alterations in human carcinoma cell lines with different radiosensitivities. In Neoplasma, 2000, vol. 47, no. 1, p. 25-31. (1999: 0.448 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] BARCELLINI, A. - CHARALAMPOPOULOU, A. - DE CECCO, L. - FODOR, A. - RABAIOTTI, E. - CANDOTTI, G. - SECONDINO, S. - FACOETTI, A. - LOCATI, L.D. - PIGNATA, S. - ORLANDI, E. - MANGILI, G. Ovarian Cancer Radiosensitivity: What Have We Understood So Far?. LIFE-BASEL. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13010006, Registrované v: WOS

ADDA46 HUNÁKOVÁ, Ľuba - BOĎO, Juraj - CHOVANCOVÁ, J. - ŠULÍKOVÁ, Margita - PASTOREKOVÁ, Silvia - SEDLÁK, Ján.

Expression of new prognostic markers, peripheral-type benzodiazepine receptor and carbonic anhydrase IX, in human breast and ovarian carcinoma cell lines. In Neoplasma, 2007, vol. 54, no. 6, p. 541-548. (2006: 1.247 - IF, Q4 - JCR, 0.483 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADDA47 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

Citácie:

1. [1.1] GHONEUM, M. - ABDULMALEK, S. - FADEL, H.H. Biobran/MGN-3, an Arabinoxylan Rice Bran, Protects against Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2): An In Vitro and In Silico Study. NUTRIENTS. JAN 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15020453, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOORMOHAMMADI, M. - GHORBANI, Z. - SHAHINFAR, H. - SHIDFAR, F. Is there any hepatic impact associated with rice bran arabinoxylan compound supplementation? A systematic review and dose-response meta-analysis of randomized controlled trials. CLINICAL NUTRITION ESPEN. ISSN 2405-4577, OCT 2023, vol. 57, p. 665-675. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clnesp.2023.08.023, Registrované v: WOS

3. [1.1] OOI, S.L. - MICALOS, P.S. - PAK, S.C. Modified Rice Bran Arabinoxylan by Lentinus edodes Mycelial Enzyme as an Immunoceutical for Health and Aging-A Comprehensive Literature Review. MOLECULES. SEP 2023, vol. 28, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28176313, Registrované v: WOS

4. [1.2] ASHWORTH, Jason. Anti-inflammatory Agent. In Modified Rice Bran Arabinoxylan: Therapeutic Applications in Cancer and Other Diseases, 2023-01-01, pp. 41-51. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-5735-2_4, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] HAJTO, Tibor. The Therapeutic Application of RBAC in Cancer. In Modified Rice Bran Arabinoxylan: Therapeutic Applications in Cancer and Other Diseases, 2023-01-01, pp. 67-79. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-5735-2_6, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] OOI, Soo Liang - MICALOS, Peter S. - PAK, Sok Cheon. Modified rice bran arabinoxylan as a nutraceutical in health and disease-A scoping review with bibliometric analysis. In PLoS ONE, 2023-08-01, 18, 8 AUGUST, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0290314, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] OOI, Soo Liang - PAK, Sok Cheon - MICALOS, Peter S. Immunomodulatory, Antioxidant, Antiangiogenic, and Antiproliferative Effects of Rice Bran Arabinoxylan. In Modified Rice Bran Arabinoxylan: Therapeutic Applications in Cancer and Other Diseases, 2023-01-01, pp. 27-39. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-5735-2_3, Registrované v: SCOPUS

ADDA48 CHOVANEC, Miroslav - DUDÁŠ, Andrej - BROZMANOVÁ, Jela - VLASÁKOVÁ, Danuša - DUDÁŠOVÁ, Zuzana - GABČOVÁ, Daniela. Further characterization of the role of Pso2 in the repair of DNA interstrand cross-link-associated double-strand breaks in Saccharomyces cerevisiae. In Neoplasma, 2007, vol. 54, no. 3, p. 189-194. (2006: 1.247 - IF, Q4 - JCR, 0.483 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] SOMASHEKARA, S.C. - MUNIYAPPA, K. Dual targeting of Saccharomyces cerevisiae Pso2 to mitochondria and the nucleus, and its functional relevance in the repair of DNA interstrand crosslinks. G3-GENES GENOMES GENETICS. ISSN 2160-1836, MAY 30 2022, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/g3journal/jkac066, Registrované v: WOS

ADDA49 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.

Citácie:

1. [1.1] BARTA, B.P. - ONHAUSZ, B. - AL DOGHMI, A. - SZALAI, Z. - BALAZS, J. - BAGYANSZKI, M. - BODI, N. Gut region-specific TNFR expression: TNFR2 is more affected than TNFR1 in duodenal myenteric ganglia of diabetic rats. WORLD JOURNAL OF DIABETES. JAN 15 2023, vol. 14, no. 1, p. 48-61. Dostupné na: https://doi.org/10.4239/wjd.v14.i1.48, Registrované v: WOS

ADDA50 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.

Citácie:

1. [1.1] NARYZHNAYA, N.V. - MASLOV, L.N. - DERKACHEV, I.A. - MA, H.J. - ZHANG, Y. - PRASAD, N.R. - SINGH, N. - FU, F. - PEI, J.M. - SARYBAEV, A. - SYDYKOV, A. The effect of an adaptation to hypoxia on cardiac tolerance to ischemia/reperfusion. In JOURNAL OF BIOMEDICAL RESEARCH. ISSN 1674-8301, JUL 2023, vol. 37, no. 4, p. 230-254. Dostupné na: https://doi.org/10.7555/JBR.36.20220125, Registrované v: WOS

ADDA51 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.

Citácie:

1. [1.1] CATANZARO, E. - CANISTRO, D. - PELLICIONI, V. - VIVARELLI, F. - FIMOGNARI, C. Anticancer potential of allicin: A review. PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, MAR 2022, vol. 177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106118, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUILLAMóN, E. - MUT-SALUD, N. - RODRíGUEZ-SOJO, M.J. - RUIZ-MALAGóN, A.J. - CUBEROS-ESCOBAR, A. - MARTíNEZ-FéREZ, A. - RODRíGUEZ-NOGALES, A. - GáLVEZ, J. - BAñOS, A. In Vitro Antitumor and Anti-Inflammatory Activities of Allium-Derived Compounds Propyl Propane Thiosulfonate (PTSO) and Propyl Propane Thiosulfinate (PTS). NUTRIENTS. MAR 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15061363, Registrované v: WOS

3. [1.1] HASHEMY, S.I. - AMIRI, H. - HOSSEINI, H. - SADEGHZADEH, F. - JASEEM, M.M.M. - TABRIZI, M.H. PEGylated Lecithin-Chitosan-Folic Acid Nanoparticles as Nanocarriers of Allicin for In Vitro Controlled Release and Anticancer Effects. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0273-2289, JUL 2023, vol. 195, no. 7, p. 4036-4052. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12010-022-04310-y, Registrované v: WOS

4. [1.1] MAHMOD, A.I. - HAIF, S.K. - KAMAL, A. - AL-ATABY, I.A. - TALIB, W.H. Chemoprevention effect of the Mediterranean diet on colorectal cancer: Current studies and future prospects. FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, AUG 4 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.924192, Registrované v: WOS

5. [1.1] MENON, S. - ALBAQAMI, J.J. - HAMDI, H. - LAWRENCE, L. - PADIKKALA, J. - MATHEW, S.E. - NARAYANANKUTTY, A. Oroxylum indicum Vent Root Bark Extract Inhibits the Proliferation of Cancer Cells and Induce Apoptotic Cell Death. PROCESSES. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr11010188, Registrované v: WOS

6. [1.1] SUNANTA, P. - KONTOGIORGOS, V. - PANKASEMSUK, T. - JANTANASAKULWONG, K. - RACHTANAPUN, P. - SEESURIYACHAN, P. - SOMMANO, S.R. The nutritional value, bioactive availability and functional properties of garlic and its related products during processing. FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JUL 25 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1142784, Registrované v: WOS

7. [1.1] TAN, H. - JIANG, Y.L. - CHEN, G.Q. - LIU, R. - LING, H. - YI, L. - HE, J. - QI, S. Diallyl disulfide downregulating RhoGDI2 induces differentiation and inhibit invasion via the Rac1/Pak1/LIMK1 pathway in human leukemia HL-60 cells. ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, JUN 2023, vol. 38, no. 6, p. 1063-1077. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tox.23748, Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHOU, Y. - LI, X.X. - LUO, W.Y. - ZHU, J.F. - ZHAO, J.W. - WANG, M.Y. - SANG, L.X. - CHANG, B. - WANG, B.Y. Allicin in Digestive System Cancer: From Biological Effects to Clinical Treatment. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUN 13 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.903259, Registrované v: WOS

9. [1.2] DESAM, Nagarjuna Reddy - AL-RAJAB, Abdul Jabbar. Herbal biomolecules: anticancer agents. In Herbal Biomolecules in Healthcare Applications, 2022-01-01, pp. 435-474. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85852-6.00001-9, Registrované v: SCOPUS

ADDA52 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

Citácie:

1. [1.1] ELADWY, R.A. - VU, H.T. - SHAH, R.V. - LI, C.G. - CHANG, D.N. - BHUYAN, D.J. The Fight against the Carcinogenic Epstein-Barr Virus: Gut Microbiota, Natural Medicines, and Beyond. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021716, Registrované v: WOS

ADDA53 JANULÍKOVÁ, Jana - STANEKOVÁ, Zuzana - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. Two distinct regions of HA2 glycopolypeptide of influenza virus hemagglutinin elicit cross-protective immunity against influenza. In Acta Virologica : international journal, 2012, vol. 56, no. 3, p. 169-176. (2011: 0.682 - IF, Q4 - JCR, 0.348 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2012_03_169

Citácie:

1. [1.1] MA, D. - TIAN, S.Y. - QIN, Q.Q. - YU, Y.H. - JIAO, J. - XIONG, X.L. - GUO, Y. - ZHANG, X.X. - OUYANG, X. Construction of an inhalable recombinant M2e-FP-expressing Bacillus subtilis spores-based vaccine and evaluation of its protection efficacy against influenza in a mouse model. VACCINE. ISSN 0264-410X, JUL 5 2023, vol. 41, no. 30, p. 4402-4413. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2023.05.074, Registrované v: WOS

2. [1.1] MORSHEDI, F. - NAZERI, E. - SALEH, M. - FARAHMAND, B. Fusion Protein Consisting of Hemagglutinin Small Subunit and Truncated Nucleoprotein as a Universal Influenza Vaccine Candidate: Starting In-Silico Evaluation Toward In Vitro Expression. JOURNAL OF PHARMACY AND BIOALLIED SCIENCES. ISSN 0976-4879, JAN-MAR 2023, vol. 15, no. 1, p. 57-62. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jpbs.JPBS_114_18, Registrované v: WOS

ADDA54 JURČOVIČOVÁ, Jana - ŠTOFKOVÁ, Andrea - ŠKURLOVÁ, Martina - BACULÍKOVÁ, Miroslava - ZORAD, Štefan - STANČÍKOVÁ, Mária. Alterations in adipocyte glucose transporter GLUT4 and circulating adiponectin and visfatin in rat adjuvant induced arthritis. In General physiology and biophysics, 2010, vol. 29, no. 1, p. 79-84. (2009: 0.741 - IF, Q4 - JCR, 0.327 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2010_01_79

Citácie:

1. [1.1] BILSKI, J. - SCHRAMM-LUC, A. - SZCZEPANIK, M. - MAZUR-BIALY, A.I. - BONIOR, J. - LUC, K. - ZAWOJSKA, K. - SZKLARCZYK, J. Adipokines in Rheumatoid Arthritis: Emerging Biomarkers and Therapeutic Targets. BIOMEDICINES. NOV 2023, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11112998, Registrované v: WOS

ADDA55 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

Citácie:

1. [1.1] DHURI, K. - DURAN, T. - CHAUDHURI, B. - SLACK, F.J. - VIKRAM, A. - GLAZER, P.M. - BAHAL, R. Head-to-head comparison of in vitro and in vivo efficacy of pHLIP-conjugated anti-seed gamma peptide nucleic acids. In CELL REPORTS PHYSICAL SCIENCE. OCT 18 2023, vol. 4, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xcrp.2023.101584, Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, Y.A. - HONG, Q.W. - LU, F. - ZHANG, Z.Q. - LI, J.J. - NIE, Z.L. - HE, B.S. The Diagnostic and Prognostic Value of miR-155 in Cancers: An Updated Meta-analysis. In MOLECULAR DIAGNOSIS & THERAPY. ISSN 1177-1062, MAY 2023, vol. 27, no. 3, p. 283-301. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40291-023-00641-6, Registrované v: WOS

3. [1.2] FUJII, Yoichi Robertus. The MicroRNA 2000 Transformer: Quantum Computing and Artificial Intelligence for Health, Second Edition. In The MicroRNA 2000 Transformer: Quantum Computing and Artificial Intelligence for Health, Second Edition, 2023-01-01, pp. 1-233. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-3165-1, Registrované v: SCOPUS

ADDA56 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

Citácie:

1. [1.1] HUANG, K. - YANG, G. LncRNA GAS5 Regulates Gemcitabine Resistance in Pancreatic Carcinoma by Targeting miRNA-21. In ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE. ISSN 0091-7370, MAR-APR 2023, vol. 53, no. 2, p. 222-229., Registrované v: WOS

2. [1.2] GILL, Harinder - LEE, Emily - MO, Pinky. In the Pipeline: Emerging Therapy for CML. In Pathogenesis and Treatment of Leukemia, 2023-01-01, pp. 663-684. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-3810-0_52, Registrované v: SCOPUS

ADDA57 KAJANOVÁ, Ivana - RÁDIKOVÁ, Žofia - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - JELENSKÁ, Lenka - GROSSMANNOVÁ, Katarína - BELISOVÁ, Martina - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia**. Study of anti-S1-protein IgG antibody levels as potential correlates of protection against breakthrough infection with SARS-CoV-2 Omicron BA.1 and BA.2 variants. In Acta Virologica, 2023, vol. 67, june, art. no. 11652. (2022: 1.7 - IF, Q4 - JCR, 0.31 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2023.11652

Citácie:

1. [1.1] SOBHANI, Kimia - CHENG, Susan - BINDER, Raquel A. - MANTIS, Nicholas J. - CRAWFORD, James M. - OKOYE, Nkemakonam - BRAUN, Jonathan G. - JOUNG, Sandy - WANG, Minhao - LOZANSKI, Gerard - KING, Christopher L. - ROBACK, John D. - GRANGER, Douglas A. - BOPPANA, Suresh B. - KARGER, Amy B. - TRIPP, Ralph A. Clinical Utility of SARS-CoV-2 Serological Testing and Defining a Correlate of Protection. In VACCINES, 2023, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11111644, Registrované v: WOS

ADDA58 KAJANOVÁ, Ivana - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - JELENSKÁ, Lenka - GROSSMANNOVÁ, Katarína - RÁDIKOVÁ, Žofia - VLČEK, Miroslav - KLEMPA, Boris - KOLLÁR, Richard - BODOVÁ, Katarína - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia**. Seroprevalence of SARS-CoV-2 IgG antibodies in the staff of the Slovak Academy of Sciences in response to COVID-19 and/or vaccination: situation in August 2021. In Acta Virologica, 2021, vol. 65, no. 4, p. 420-432. (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_407 (ITMS: 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidit (OBEZITA). APVV-PP-COVID-20-0017 : Výskum imunitnej odpovede na infekciu SARS CoV-2 a vývoj klinicky relevantných virologických testov na zvládnutie dopadov pandémie COVID 19)

Citácie:

1. [1.1] MEGASARI, Ni Luh Ayu - YAMANI, Laura Navika - JUNIASTUTI, Juniastuti - LUSIDA, Maria Inge - MORI, Yasuko. Seroprevalence of SARS-CoV-2 anti-spike IgG antibody among COVID-19 vaccinated individuals residing in Surabaya, East Java, Indonesia. In PEERJ, 2023, vol. 11, no., pp. ISSN 2167-8359. Dostupné na:

https://doi.org/10.7717/peerj.16142, *Registrované v: WOS*

ADDA59 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 (APVV-18-0283 : Premostenie psychiky a neuroendokrinných funkcií matky a jej dieťaťa: zúčastnené mechanizmy. VEGA 2/0042/19 : Mineralokortikoidné receptory v atypických cieľových tkanivách - patofyziologický význam a zúčastnené mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] LAIGHNEACH, A. - KELLY, J.P. - DESBONNET, L. - HOLLERAN, L. - KERR, D.M. - MCKERNAN, D. - DONOHOE, G. - MORRIS, D.W. Social isolation-induced transcriptomic changes in mouse hippocampus impact the synapse and show convergence with human genetic risk for neurodevelopmental phenotypes. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 21 2023, vol. 18, no. 12, art. no. 0295855., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAIGHNEACH, A. - KELLY, J.P. - DESBONNET, L. - HOLLERAN, L. - KERR, D.M. - MCKERNAN, D. - DONOHOE, G. - MORRIS, D.W. Social isolation-induced transcriptomic changes in mouse hippocampus impact the synapse and show convergence with human genetic risk for neurodevelopmental phenotypes. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 21 2023, vol. 18, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0295855, Registrované v: WOS

ADDA60 KEMPOVÁ, Viera - LENHARTOVÁ, Simona - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek - KÚDELOVÁ, Marcela - NEMČOVIČOVÁ, Ivana**. The power of human cytomegalovirus (HCMV) hijacked UL/b functions lost in vitro. In Acta Virologica, 2020, vol. 64, no. 2, p. 117-130. (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_202 (APVV-14-0839 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovirusom a jej imunoterapeuticky potenciál IMMUNOMOD. APVV-15-0474 : Identifikácia vírusu EBHS a vybraných patogénov ako možnej príčiny poklesu početnosti zajaca poľného (Lepus europaeus) na Slovensku. VEGA 2/0020/18 : Molekulárne imunorozpoznávanie vírusového UL144 glykoproteínu endogénnymi signálnymi molekulami a ich klinický význam. SASPRO 0003/01/02 : Modulácia imunitnej odpovede cytomegalovírusom a jej imunoterapeutický potenciál. ITMS 26240220096 : Vývoj biofarmaceutík modernými biotechnológiami. NFP305010V235 : Budovanie vedeckých kapacít v biomedicínskom výskume prostredníctvom vedeckej výmeny a spoločného rozvoja výskumných služieb)

Citácie:

1. [1.1] MOY, M.A. - COLLINS-MCMILLEN, D. - CRAWFORD, L. - PARKINS, C. - ZELTZER, S. - CAVINESS, K. - ZAIDI, S.S.A. - CAPOSIO, P. - GOODRUM, F. Stabilization of the human cytomegalovirus UL136p33 reactivation determinant overcomes the requirement for UL135 for replication in hematopoietic cells. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, AUG 31 2023, vol. 97, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.00148-23, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZENG, J.N.E. - CAO, D. - YANG, S.M. - JAIJYAN, D.K. - LIU, X.L. - WU, S.B. - CRUZ-COSME, R. - TANG, Q.Y. - ZHU, H. Insights into the Transcriptome of Human Cytomegalovirus: A Comprehensive Review. In VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081703, Registrované v: WOS

ADDA61 KLEMPA, Boris - RADOSA, Lukáš - KRÜGER, D.H. The broad spectrum of hantaviruses and their hosts in Central Europe. In Acta Virologica : international journal, 2013, vol. 57, no. 2, p. 130-137. (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_130

Citácie:

1. [1.1] HöNIG, V. - KAMIS, J. - MARSíKOVá, A. - MATEJKOVá, T. - STOPKA, P. - MáCOVá, A. - RUZEK, D. - KVICEROVá, J. Orthohantaviruses in Reservoir and Atypical Hosts in the Czech Republic: Spillover Infection and Indication of Virus-Specific Tissue Tropism. MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, SEP-OCT 2022, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01306-22, Registrované v: WOS

2. [1.1] PURGER, J.J. - SZéP, D. - PURGER, T.J. - PURGER, D. - LANSZKI, Z. - KURUCZ, K. Effects of Small Mammals on Broods of Ground Nesting Passerines in Alfalfa Fields. CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY. ISSN 1995-4255, AUG 2022, vol. 15, no. 4, p. 409-417. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1995425522040084, Registrované v: WOS

ADDA62 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

Citácie:

1. [1.1] MALIK, Manisha - SINDHU, Ritu - DHULL, Sanju Bala - BOU-MITRI, Christelle - SINGH, Yudhbir - PANWAR, Shreya - KHATKAR, Bhupendar Singh. Nutritional Composition, Functionality, and Processing Technologies for Amaranth. In JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, 2023, vol. 2023, no., pp. ISSN 0145-8892. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/1753029, Registrované v: WOS

ADDA63 KOMÍNEK, P. - KOMÍNKOVÁ, M. - GLASA, Miroslav. Analysis of multiple virus-infected grapevine plant reveals persistence but uneven virus distribution. In Acta Virologica : international journal, 2009, vol. 53, no. 4, p. 281 - 285. (2008: 0.810 - IF, Q4 - JCR, 0.259 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2009_04_281

Citácie:

1. [1.1] CRESPO-MARTíNEZ, S. - RAMíREZ-LACUNZA, A. - MIRANDA, C. - URRESTARAZU, J. - SANTESTEBAN, L.G. Dynamics of GFLV, GFkV, GLRaV-1, and GLRaV-3 grapevine viruses transport toward developing tissues. EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, OCT 2023, vol. 167, no. 2, p. 197-205. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10658-023-02703-1, Registrované v: WOS

ADDA64 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.

Citácie:

1. [1.1] WU, M. - SUN, J. - WANG, L. - WANG, P.W. - XIAO, T. - WANG, S.H. - LIU, Q.Z. The lncRNA HOTAIR via miR-17-5p is involved in arsenite-induced hepatic fibrosis through regulation of Th17 cell differentiation. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, FEB 5 2023, vol. 443, B. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2022.130276, Registrované v: WOS

ADDA65 KONTSEK, Peter - LIPTÁKOVÁ, Hana - KONTSEKOVÁ, Eva. Immunogenicity of interferon-alpha 2 in therapy: structural and physiological aspects. In Acta Virologica : international journal, 1999, vol. 43, no., p. 63-70. (1998: 0.500 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] HASHEMZAEI, M. - AMIRI, A. - GHOSHOON, M.B. - HASHEMZEHI, A. Factors involved in the immunogenicity of biopharmaceutical products and mitigation strategies. MINERVA BIOTECHNOLOGY AND BIOMOLECULAR RESEARCH. ISSN 2724-542X, JUN 2023, vol. 35, no. 2, p. 103-115. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S2724-542X.22.02958-3, Registrované v: WOS

ADDA66 KONTSEK, Peter. Human type I Interferons - Structure and function. In Acta Virologica : international journal, 1994, vol. 38, no.6, p. 345 - 360. (1993: 0.205 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] LAI, J.M. - LI, Z.S. - PAN, L.X. - HUANG, Y.X. - ZHOU, Z.F. - MA, C.H. - GUO, J.C. - XU, L.Q. Research progress on pathogenic and therapeutic mechanisms of Enterovirus A71. ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, OCT 2023, vol. 168, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-023-05882-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] MOREAU, T.R.J. - BONDET, V. - RODERO, M.P. - DUFFY, D. Heterogeneity and functions of the 13 IFN-a subtypes - lucky for some?. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0014-2980, AUG 2023, vol. 53, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eji.202250307, Registrované v: WOS

3. [1.1] SWAIN, S.K. - PANDA, S. - SAHU, B.P. - SARANGI, R. Activation of Host Cellular Signaling and Mechanism of Enterovirus 71 Viral Proteins Associated with Hand, Foot and Mouth Disease. VIRUSES-BASEL. OCT 2022, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14102190, Registrované v: WOS

ADDA67 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

Citácie:

1. [1.1] GNESIN, S. - CHOUIN, N. - CHEREL, M. - DUNN, S.M. - SCHAEFER, N. - FAIVRE-CHAUVET, A. - PRIOR, J.O. - DELAGE, J.A. From bench to bedside: <SUPx</SUP>Cu/<SUPá</SUP>Lu 1C1m-Fc anti TEM-1: mice-to-human dosimetry extrapolations for future theranostic applications. In EJNMMI RESEARCH. ISSN 2191-219X, JUN 14 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13550-023-01010-4, Registrované v: WOS

2. [1.1] PAYET, M. - AH-PINE, F. - GUILLOT, X. - GASQUE, P. Inflammatory Mesenchymal Stem Cells Express Abundant Membrane-Bound and Soluble Forms of C-Type Lectin-like CD248. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 31 2023, vol. 24, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24119546, Registrované v: WOS

3. [1.1] WU, C.H. - SUN, W.H.Z. - SHEN, D.S. - LI, H.F. - TONG, X.W. - GUO, Y. TEM1 up-regulates MMP-2 and promotes ECM remodeling for facilitating invasion and migration of uterine sarcoma. In DISCOVER ONCOLOGY. ISSN 1868-8497, JAN 13 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-023-00613-6, Registrované v: WOS

4. [1.2] FEDOROVA, I. K. - KOLEGOVA, E. S. - PROSTAKISHINA, E. A. - DAMPILOVA, T. D. - PATYSHEVA, M. R. - YAMSHCHIKOV, P. S. - DENISOV, E. V. - CHOYNZONOV, E. L. - KULBAKIN, D. E. Low expression of the ST6GAL2 and CD248 genes as an unfavorable prognostic marker of oral squamous cell carcinoma. In Opuholi Golovy i Sei, 2023-01-01, 13, 4, pp. 92-100. ISSN 22221468. Dostupné na: https://doi.org/10.17650/2222-1468-2023-13-4-92-100, Registrované v: SCOPUS

ADDA68 KORYTÁR, Ľuboš - PENAZZIOVA, Katarina - PISTL, J. - TICHÁ, Eva - ČABANOVÁ, Viktória - CSANK, Tomáš**. Retrospective review and current knowledge on the occurrence of West Nile virus in mosquito vectors, reservoirs and hosts in Slovakia (Central Europe). In Acta Virologica, 2020, vol. 64, no. 2, p. 187-200. (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_209

Citácie:

1. [1.1] KOUROUPIS, D. - CHARISI, K. - PYRPASOPOULOU, A. The Ongoing Epidemic of West Nile Virus in Greece: The Contribution of Biological Vectors and Reservoirs and the Importance of Climate and Socioeconomic Factors Revisited. TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. SEP 2023, vol. 8, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tropicalmed8090453, Registrované v: WOS

ADDA69 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 (VEGA 2/0048/19 : Antivírusová terapia a vakcinácia ako nástroj na zmiernenie priebehu chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie. VEGA 2/0106/17 : Indukcia protivírusovej imunity rekombinantným vírusom chrípky na myšom modeli. APVV-17-0445 : Prevencia a mechanizmus synergie chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie s ťažkým priebehom ochorenia)

Citácie:

1. [1.1] GOMES, K.B. - ZHANG, Y.N. - LEE, Y.Z. - ELDAD, M. - LIM, A. - WARD, G. - AUCLAIR, S. - HE, L.L. - ZHU, J. Single-Component Multilayered Self-Assembling Protein Nanoparticles Displaying Extracellular Domains of Matrix Protein 2 as a Pan-influenza A Vaccine. ACS NANO. ISSN 1936-0851, NOV 21 2023, vol. 17, no. 23, p. 23545-23567. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.3c06526, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, J.L. - ZHANG, Y.F. - ZHANG, X.L. - LIU, L.D. Influenza and Universal Vaccine Research in China. VIRUSES-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15010116, Registrované v: WOS

3. [1.1] PAN, J.D. - WANG, Q.H. - QI, M. - CHEN, J.J. - WU, X.F. - ZHANG, X.W. - LI, W. - ZHANG, X.E. - CUI, Z.Q. An Intranasal Multivalent Epitope-Based Nanoparticle Vaccine Confers Broad Protection against Divergent Influenza Viruses. ACS NANO. ISSN 1936-0851, JUL 3 2023, vol. 17, no. 14, p. 13474-13487. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.3c01829, Registrované v: WOS

ADDA70 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 (Grant 2/0175/09 : Scientific Grant Agency of Ministry of Education of SR and SAS. Grant 1605/06 : Research and Development Support Agency of Slovak Republic)

Citácie:

1. [1.1] MIKUSOVá, M. - TOMCíKOVá, K. - BRIESTENSKá, K. - KOSTOLANSKY, F. - VARECKOVá, E. The Contribution of Viral Proteins to the Synergy of Influenza and Bacterial Co-Infection. VIRUSES-BASEL. MAY 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14051064, Registrované v: WOS

2. [1.1] SKELTON, R.M. - HUBER, V.C. Comparing Influenza Virus Biology for Understanding Influenza D Virus. VIRUSES-BASEL. MAY 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14051036, Registrované v: WOS

ADDA71 KOVÁČOVÁ, Elena - KAZÁR, Ján - ŠPANELOVÁ, D. Suitability of various Coxiella burnetii antigen preparations for detection of serum antibodies by various tests. In Acta Virologica : international journal, 1998, vol.42, no.6, p. 365-368. (1997: 0.454 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] TRUJILLO, M. - CONAN, A. - CALCHI, A.C. - MERTENS-SCHOLTZ, K. - BECKER, A.A.M.J. - GALLAGHER, C. - MAU, A. - MARCHI, S. - MACHADO, M. - ANDRé, M.R. - CHAPWANYA, A. - MüLLER, A. Coxiella burnetii shedding and serological status in pregnant and postpartum ewes. ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, AUG 2023, vol. 244. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2023.106962, Registrované v: WOS

ADDA72 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.

Citácie:

1. [1.1] FEHAID, A. - AL-GHAMDI, M.S. - ALZAHRANI, K.J. - THEYAB, A. - AL-AMER, O.M. - AL-SHEHRI, S.S. - ALGAHTANI, M. - OYOUNI, A.A.A. - ALNFIAI, M.M. - ALY, M.H. - ALSHARIF, K.F. - ALBRAKATI, A. - KASSAB, R.B. - ALTHAGAFI, H.A. - ALHARTHI, F. - MONEIM, A.A.E. - LOKMAN, M.S. Apigenin protects from hepatorenal damage caused by lead acetate in rats. JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, MAR 2023, vol. 37, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbt.23275, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOUIDHA, S. - SELMI, S. - GUIGONIS, J.M. - POURCHER, T. - CHEKIR-GHEDIRA, L. - KILANI-JAZIRI, S. Metabolomics Profiling of Tunisian Sonchus oleraceus L. Extracts and Their Antioxidant Activities. CHEMISTRY & BIODIVERSITY. ISSN 1612-1872, AUG 2023, vol. 20, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbdv.202300290, Registrované v: WOS

ADDA73 HORVÁTHOVÁ, Katarína - NOVOTNÝ, Ladislav - VACHÁLKOVÁ, Anna. The free radical scavenging activity of four flavonoids determined by the comet assay. In Neoplasma, 2003, vol. 50, no. 4, p. 291-294. (2002: 0.679 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] MHALHEL, K. - SICARI, M. - PANSERA, L. - CHEN, J.C. - LEVANTI, M. - DIOTEL, N. - RASTEGAR, S. - GERMANà, A. - MONTALBANO, G. Zebrafish: A Model Deciphering the Impact of Flavonoids on

Neurodegenerative Disorders. CELLS. JAN 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12020252, Registrované v: WOS
2. [1.1] PUNMIYA, A. - PRABHU, A. Structural fingerprinting of pleiotropic flavonoids for multifaceted Alzheimer';s disease. NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0197-0186, FEB 2023, vol. 163. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2023.105486, Registrované v: WOS
3. [1.1] VAJDI, M. - KARIMI, A. - KARIMI, M. - FARHANGI, M.A. - ASKARI, G. Effects of luteolin on sepsis: A comprehensive systematic review. PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, MAY 2023, vol. 113. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2023.154734, Registrované v: WOS
4. [1.1] YEN, P.T. - HUANG, S.E. - HSU, J.H. - KUO, C.H. - CHAO, Y.Y. - WANG, L.S. - YEH, J.L. Anti-Inflammatory and Anti-oxidative Effects of Puerarin in Postmenopausal Cardioprotection: Roles of Akt and Heme Oxygenase-1. AMERICAN JOURNAL OF CHINESE MEDICINE. ISSN 0192-415X, 2023, vol. 51, no. 01, p. 149-168. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/S0192415X2350009X, Registrované v: WOS

ADDA74 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.

Citácie:

1. [1.1] HAN, Y.M. - SUN, P.Y. - LIU, P. - WEI, X.W. - BAI, L.G. - LIU, H.Y. Fabrication of a Composite Monolithic Column of Poly (IL@MOF) for Adsorption of Acacetin in Medicinal and Food Homologous Plants. CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, FEB 23 2023, vol. 8, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202203690, Registrované v: WOS

ADDA75 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 (VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo. VEGA 2/0027/16 : Antioxidačné, antikarcinogénne a fotoprotektívne účinky levanduľového oleja in vitro. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:

1. [1.1] ABOALHAIJA, N.H. - SYAJ, H. - AFIFI, F. - SUNOQROT, S. - AL-SHALABI, E. - TALIB, W. Chemical Evaluation, In Vitro and In Vivo Anticancer Activity of Lavandula angustifolia Grown in Jordan. MOLECULES. SEP 2022, vol. 27, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27185910, Registrované v: WOS
2. [1.1] BUNGAU, A.F. - RADU, A.F. - BUNGAU, S.G. - VESA, C.M. - TIT, D.M. - PURZA, A.L. - ENDRES, L.M. Emerging Insights into the Applicability of Essential Oils in the Management of Acne Vulgaris. MOLECULES. SEP 2023, vol. 28, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28176395, Registrované v: WOS
3. [1.1] BUT, V.M. - BULBOACA, A.E. - RUS, V. - ILYéS, T. - GHERMAN, M.L. - BOLBOACA, S.D. Anti-inflammatory and antioxidant efficacy of lavender oil in experimentally induced thrombosis. THROMBOSIS JOURNAL. ISSN 1477-9560, AUG 9 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12959-023-00516-0, Registrované v: WOS
4. [1.1] GAVZAN, H. - ARAGHI, A. - ABBASABADI, B.M. - TALEBPOUR, N. - GOLSHAHI, H. Antidepressant effects of a Persian herbal formula on mice with chronic unpredictable mild stress. AVICENNA JOURNAL OF PHYTOMEDICINE. ISSN 2228-7930, SEP-OCT 2023, vol. 13, no. 5, p. 562-574. Dostupné na: https://doi.org/10.22038/AJP.2023.22191, Registrované v: WOS
5. [1.1] ITZIOU, A. - ZARALIS, K. - THEOFANOUS, A. - LOULOUDI, M. - ROZOS, G. - VASILIADOU, I.A. - LAKIOTI, E. - KARAYANNIS, V. - TSANAKTSIDIS, C. Sustainable Antioxidant Production for Hygienic Disinfection Using Bioextractants from Lavender and Oregano Distillation Process. ENERGIES. NOV 2023, vol. 16, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/en16227534, Registrované v: WOS
6. [1.1] TITA, O. - CONSTANTINESCU, M.A. - TITA, M.A. - OPRUTA, T.I. - DABIJA, A. - GEORGESCU, C. Valorization on the Antioxidant Potential of Volatile Oils of Lavandula angustifolia Mill., Mentha piperita L. and Foeniculum vulgare L. in the Production of Kefir. APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2022, vol. 12, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app122010287, Registrované v: WOS

ADDA76 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

Citácie:

1. [1.1] ABUSOGLU, G. - DURMUS, M.I. - KARAKURT, S. 7,8-Dihydroxy Flavone Induces Apoptosis via Upregulation of Caspase-3 in Human Hepatocarcinoma Cell. EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE. OCT 2023, vol. 55, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2023.22283, Registrované v: WOS
2. [1.1] TAGORTI, G. - YALCIN, B. - GüNES, M. - KURSUN, A.Y. - KAYA, B. Genotoxic and genoprotective effects of phytoestrogens: a systematic review. DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0148-0545, NOV 2 2023, vol. 46, no. 6, p. 1242-1254. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01480545.2022.2146134, Registrované v: WOS

ADDA77

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 (APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VEGA 2/0130/13 : Reverzia chemorezistencie ľudských nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu)

Citácie:

1. [1.1] FAN, L.L. - WANG, Z. - SHI, D.Y. Targeted nanoscale drug delivery systems for melanoma therapy. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, SEP 2023, vol. 86. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.104724, Registrované v: WOS

2. [1.1] GAO, C.Y. - ZHANG, T. - WEI, Y.C. - LIU, Q.H. - MA, L.L. - GAO, M.G. - ZHAO, X.S. - WANG, Y.X. - CHEN, D.Y. - SUN, L.C. - WANG, J.B. - CHEN, J. Development of a Microfluidic Flow Cytometer with a Uniform Optical Field (Uni-μFCM) Enabling Quantitative Analysis of Single-Cell Proteins and Its Applications in Leukemia Gating, Tumor Classification, and Hierarchy of Cancer Stem Cells. In ACS SENSORS. ISSN 2379-3694, AUG 21 2023, vol. 8, no. 9, p. 3498-3509. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acssensors.3c01060, Registrované v: WOS

3. [1.1] GROEN, K. - REINHARDT, L.S. - BOURDON, J.C. - AVERY-KIEJDA, K.A. It is not all about the alpha: elevated expression of p53β variants is associated with lower probability of survival in a retrospective melanoma cohort. In CANCER CELL INTERNATIONAL. OCT 4 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-023-03083-6, Registrované v: WOS

4. [1.1] GUO, X.L. - YIN, X.L. - XU, Y. - LI, L. - YUAN, M. - ZHAO, H.X. - JIANG, Y.X. - SHI, X.J. - BI, H.D. - LIU, Y.Q. - CHEN, Y. - XU, Q. TMED3 promotes the development of malignant melanoma by targeting CDCA8 and regulating PI3K/Akt pathway. In CELL AND BIOSCIENCE. MAR 29 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13578-023-01006-6, Registrované v: WOS

5. [1.1] ISACESCU, E. - CHIROI, P. - ZANOAGA, O. - NUTU, A. - BUDISAN, L. - PIRLOG, R. - ATANASOV, A.G. - BERINDAN-NEAGOE, I. Melanoma Cellular Signaling Transduction Pathways Targeted by Polyphenols Action Mechanisms. In ANTIOXIDANTS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12020407, Registrované v: WOS

6. [1.1] KANG, K. - ZHANG, Y.J. - ZHOU, X.X. - YU, Y. - ZHU, N.H. - CHENG, J. - YI, Q.Y. - WU, Y. Hybrid Extracellular Vesicles-Liposomes Camouflaged Magnetic Vesicles Cooperating with Bioorthogonal Click Chemistry for High-Efficient Melanoma Circulating Tumor Cells Enrichment. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, JUN 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202202825, Registrované v: WOS

7. [1.1] KAUR, K. - JEWETT, A. Supercharged NK Cell-Based Immuotherapy in Humanized Bone Marrow Liver and Thymus (Hu-BLT) Mice Model of Oral, Pancreatic, Glioblastoma, Hepatic, Melanoma and Ovarian Cancers. In CRITICAL REVIEWS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1040-8401, 2023, vol. 43, no. 2, p. 13-25., Registrované v: WOS

8. [1.1] MKHOBONGO, B. - CHANDRAN, R. - ABRAHAMSE, H. Impact of Aluminium phthalocyanine nanoconjugate on melanoma stem cells. In ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2169-1401, DEC 31 2023, vol. 51, no. 1, p. 334-345. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21691401.2023.2233568, Registrované v: WOS

9. [1.1] PEREIRA, I. - MONTEIRO, C. - PEREIRA-SILVA, M. - PEIXOTO, D. - NUNES, C. - REIS, S. - VEIGA, F. - HAMBLIN, M.R. - PAIVA-SANTOS, A.C. Nanodelivery systems for cutaneous melanoma treatment. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS. ISSN 0939-6411, MAR 2023, vol. 184, p. 214-247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2023.02.002, Registrované v: WOS

10. [1.1] QIN, Z.Y. - ZHENG, M. Advances in targeted therapy and immunotherapy for melanoma (Review). In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, SEP 2023, vol. 26, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/etm.2023.12115, Registrované v: WOS

11. [1.1] WANG, L. - ZHANG, Q. - WANG, J.P. - LU, H.Z. - ZENG, W.X. - ZHANG, T. Vitamin D3 regulates NSUN2 expression and inhibits melanoma cell proliferation and migration. In MOLECULAR DIVERSITY. ISSN 1381-1991, 2023 SEP 9 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11030-023-10720-9, Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHAO, Y.T. - ZHANG, X.Z. - WANG, J. - LI, Y. - WU, Y.T. - LIU, J.S. Long Non-Coding RNA ZSCAN16-AS1 Promotes the Malignant Progression of Melanoma Through Regulating the miR-503-5p/ARL2 Axis. In CLINICAL COSMETIC AND INVESTIGATIONAL DERMATOLOGY. ISSN 1178-7015, 2023, vol. 16, p. 1821-1831. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/CCID.S407323, Registrované v: WOS

13. [1.2] ARISTIZÁBAL-PACHÓN, Andrés Felipe - GONZÁLEZ-GIRALDO, Yeimy - GARCÍA, Angela Yazmin - SUAREZ, Dalia Xiomara - RODRÍGUEZ, Angela - GONZALEZ-SANTOS, Janneth. Association between VDR Gene Polymorphisms and Melanoma Susceptibility in a Colombian Population. In Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, 2022-01-01, 23, 1, pp. 79-85. ISSN 15137368. Dostupné na: https://doi.org/10.31557/APJCP.2022.23.1.79, Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] GUO, Le Hang - XU, Hui Xiong - WANG, Qiao - ZHU, An Qi - WANG, Li Fan - REN, Wei Wei - LI, Xiao

Long - SHAN, Dan Dan - LIU, Ye Qiang - YAN, Jian Na - LI, Liang - CHEN, Jia - WANG, Pei Ru. Skin Tumors. In Diagnostic Ultrasound in Dermatology, 2022-01-01, pp. 71-176. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-16-7345-0_5, Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] KANG, Ying Ying - BAO, Hai Yan - LI, Min - XU, Fang - YANG, Ying - CHEN, Ling - PU, Yi Ping - QIAN, Qian - LI, Jian Guang. Mechanism of Arnebia euchroma Against Melanoma: An Exploration Based on Network Pharmacology and Experimental Verification. In Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae, 2022-01-01, 28, 1, pp. 204-211. ISSN 10059903. Dostupné na: https://doi.org/10.13422/j.cnki.syfjx.20211514, Registrované v: SCOPUS

16. [1.2] LU, Yihan. Dual encapsulated dacarbazine and indocyanine green in hyaluronic acid-coated liposomes for actively targeted treatment of melanoma by combined therapy. In Proceedings of SPIE The International Society for Optical Engineering, 2022-01-01, 12458, pp. ISSN 0277786X. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/12.2660528, Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] XIE, Yihui - XU, Ziqian - MEI, Xingyu - SHI, Weimin. A Necroptosis-Related Gene Signature to Predict the Prognosis of Skin Cutaneous Melanoma. In Disease Markers, 2022-01-01, 2022, pp. ISSN 02780240. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/8232024, Registrované v: SCOPUS

ADDA78 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.

Citácie:

1. [1.1] HOLOUBEK, J. - BEDNáROVá, K. - HAVIERNIK, J. - HUVAROVá, I. - DVORAKOVA, Z. - CERNY, J. - OUTLá, M. - SALáT, J. - KONKOL';OVá, E. - BOURA, E. - RUZEK, D. - VORLíCKOVá, M. - EYER, L. - RENCIUK, D. Guanine quadruplexes in the RNA genome of the tick-borne encephalitis virus: their role as a new antiviral target and in virus biology. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, MAY 6 2022, vol. 50, no. 8, p. 4574-4600. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkac225, Registrované v: WOS

2. [1.1] KONKOLOVA, E. - KREJCOVá, K. - EYER, L. - HODEK, J. - ZGARBOVá, M. - FORTOVá, A. - JIRASEK, M. - TEPLY, F. - REYES-GUTIERREZ, P.E. - RUZEK, D. - WEBER, J. - BOURA, E. A Helquat-like Compound as a Potent Inhibitor of Flaviviral and Coronaviral Polymerases. In MOLECULES. MAR 2022, vol. 27, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27061894, Registrované v: WOS

3. [1.1] PARDESHI, S. - DAMIRI, F. - ZEHRAVI, M. - JOSHI, R. - KAPARE, H. - PRAJAPATI, M.K. - MUNOT, N. - BERRADA, M. - GIRAM, P.S. - ROJEKAR, S. - ALI, F. - RAHMAN, M.H. - BARAI, H.R. Functional Thermoresponsive Hydrogel Molecule to Material Design for Biomedical Applications. In POLYMERS. AUG 2022, vol. 14, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/polym14153126, Registrované v: WOS

4. [1.1] SALAT, J. - HUNADY, M. - SVOBODA, P. - STRELCOVA, L. - STRAKOVA, P. - FORTOVA, A. - PALUS, M. - RUZEK, D. Efficacy and immunogenicity of a veterinary vaccine candidate against tick-borne encephalitis in dogs. In VACCINE. ISSN 0264-410X, OCT 6 2023, vol. 41, no. 42, p. 6150-6155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2023.09.019, Registrované v: WOS

5. [1.1] SALAT, J. - STRAKOVA, P. - STEFANIK, M. - SLOSARKOVA, S. - RUZEK, D. Sero-epidemiology of tick-borne encephalitis in small ruminants in the Czech Republic. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, SEP 2022, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101996, Registrované v: WOS

6. [1.1] SALVADOR, P. - COBOS, M. Narrative of Videogames, Automation of a Proposed Analysis Model. In PERSPECTIVES AND TRENDS IN EDUCATION AND TECHNOLOGY, ICITED 2022. ISSN 2190-3018, 2023, vol. 320, p. 275-285. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-6585-2_25, Registrované v: WOS

7. [1.1] STEFANIK, M. - BHOSALE, D.S. - HAVIERNIK, J. - STRAKOVA, P. - FOJTIKOVA, M. - DUFKOVA, L. - HUVAROVA, I. - SALAT, J. - BARTACEK, J. - SVOBODA, J. - SEDLAK, M. - RUZEK, D. - MILLER, A.D. - EYER, L. Diphyllin Shows a Broad-Spectrum Antiviral Activity against Multiple Medically Important Enveloped RNA and DNA Viruses. In VIRUSES-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020354, Registrované v: WOS

ADDA79 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.

Citácie:

1. [1.1] BRANDENBURG, Philipp Johannes - OBIEGALA, Anna - SCHMUCK, Hannah Maureen - DOBLER, Gerhard - CHITIMIA-DOBLER, Lidia - PFEFFER, Martin. Seroprevalence of Tick-Borne Encephalitis (TBE) Virus Antibodies in Wild Rodents from Two Natural TBE Foci in Bavaria, Germany. In PATHOGENS, 2023, vol. 12, no. 2, art. no. 185. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020185, Registrované v: WOS

ADDA80 KRIŽANOVÁ, Oľga - ČIAMPOR, Fedor - VEBER, Pavol. Influence of chlorpromazine on the replication of influenza virus in chick embryo cells. In Acta Virologica : international journal, 1982, vol. 26, no. 4, p. 209-216. (1981: 0.596 - IF). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] KARWACIAK, I. - KARAS, K. - SALKOWSKA, A. - PASTWINSKA, J. - RATAJEWSKI, M. Chlorpromazine, a Clinically Approved Drug, Inhibits SARS-CoV-2 Nucleocapsid-Mediated Induction of IL-6 in Human Monocytes. MOLECULES. JUN 2022, vol. 27, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27123651, Registrované v: WOS

ADDA81 KRIŽANOVÁ, Oľga - MARKOVÁ, Jana - PACAK, K. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HUDECOVÁ, Soňa. Triptolide induces apoptosis through the SERCA 3 upregulation in PC12 cells. In General Physiology and

Biophysics, 2014, vol. 33, no. 1, p. 137 - 144. (2013: 0.875 - IF, Q4 - JCR, 0.338 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2014004

Citácie:

1. [1.1] XIAO, Y. - LI, K.L. - BIAN, J. - ZHANG, Y. - LI, J. - LIU, H. - YE, Y.Z. - HAN, L. - GONG, L. - WANG, M. Urolithin A Protects Neuronal Cells against Stress Damage and Apoptosis by Atp2a3 Inhibition. In MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. ISSN 1613-4125, NOV 2023, vol. 67, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mnfr.202300146, Registrované v: WOS

ADDA82 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.

Citácie:

1. [1.1] TAKATA, Y. - YANG, J.J. - YU, D.X. - SMITH-WARNER, S.A. - BLOT, W.J. - WHITE, E. - ROBIEN, K. - PRIZMENT, A. - WU, K.N. - SAWADA, N. - LAN, Q. - PARK, Y. - GAO, Y.T. - CAI, Q.Y. - SONG, M.Y. - ZHANG, X.H. - PAN, K. - AGUDO, A. - PANICO, S. - LIAO, L.M. - TSUGANE, S. - CHLEBOWSKI, R.T. - NEST, T.H. - SCHULZE, M.B. - JOHANNSON, M. - ZHENG, W. - SHU, X.O. Calcium Intake and Lung Cancer Risk: A Pooled Analysis of 12 Prospective Cohort Studies. JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 0022-3166, JUL 2023, vol. 153, no. 7, p. 2051-2060. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tjnut.2023.03.011, Registrované v: WOS

ADDA83 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

Citácie:

1. [1.1] DEBUC, B. - GENDRON, N. - CRAS, A. - RANCIC, J. - PHILIPPE, A. - CETRULO, C.L. - LELLOUCH, A.G. - SMADJA, D.M. Improving Autologous Fat Grafting in Regenerative Surgery through Stem Cell-Assisted Lipotransfer. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, AUG 2023, vol. 19, no. 6, p. 1726-1754. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-023-10568-4, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHENG, X. - ZHAO, D. - LIU, Y. - JIN, Y. - LIU, T.J. - LI, H.J. - LIU, D. Regeneration and anti-inflammatory effects of stem cells and their extracellular vesicles in gynecological diseases. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, DEC 2023, vol. 168. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115739, Registrované v: WOS

ADDA84 KÚDELOVÁ, Marcela - KOŠŤÁL, Michal - ČERVEŇÁKOVÁ, L. - RAJČÁNI, Július - KAERNER, H.C. Pathogenicity and latency competence for rabbits of the herpes virus type 1 ANGpath gC and gE defective mutants. In Acta Virologica, 1991, vol 35, no. 5, p. 438-449. (1990: 0.290 - IF). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] WANG, L.C. - WU, S.R. - YAO, H.W. - LING, P. - PERNG, G.C. - CHIU, Y.C. - HSU, S.M. - CHEN, S.H. Suppression of annexin A1 and its receptor reduces herpes simplex virus 1 lethality in mice. PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, AUG 2022, vol. 18, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010692, Registrované v: WOS

ADDA85 LABUDA, Milan - ALVES, M. - ELEČKOVÁ, Elena - KOŽUCH, Otto - FILIPE, A.R. Transmission of tick-borne bunyaviruses by cofeeding ixodid ticks. In Acta Virologica, 1997, vol. 41, no. 6, p. 323-326. (1996: 0.481 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] BARTíKOVá, P. - STIBRáNIOVá, I. - KAZIMíROVá, M. Discovery of the Role of Tick Salivary Glands in Enhancement of Virus Transmission-Beginning of an Exciting Story. PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020334, Registrované v: WOS

2. [1.1] BUCZEK, W. - BUCZEK, A. - ASMAN, M. - BARTOSIK, K. Copulation of Ixodes ricinus males and females on the host and its potential impact on pathogen transmission. ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2023, vol. 30, no. 4, p. 617-622., Registrované v: WOS

ADDA86 LABUDA, Milan - ČIAMPOR, Fedor - KOŽUCH, Otto. Experimental model of transovarial transmission of Tahyna virus in Aedes aegypti mosquitoes. In Acta Virologica : international journal, 1983, vol.27, no. 3, p. 245 - 250. (1982: 0.586 - IF). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.2] CAI, Tong - LIU, Ran - JIANG, Yuting - JIA, Nan - JIAN, Xianyi - CHENG, Xiaolan - SONG, Fenglin - GUO, Xiaoxia - ZHAO, Tongyan. Vector competence evaluation of mosquitoes for Tahyna virus PJ01 strain, a new Orthobunyavirus in China. In Frontiers in Microbiology, 2023-01-01, 14, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1159835, Registrované v: SCOPUS

ADDA87 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 (VEGA 2/0146/12 : Objasnenie mechanizmov perzistentnej infekcie a šírenia vírusu Lymfocytárnej choriomeningitídy)

Citácie:

1. [1.1] LI, X. - ZHAO, Y. - TENG, Q.Y. - ZHANG, X.H. - XUE, J. - ZHANG, G.Z. Methyltransferase K-D-K-E motif

influences the intercellular transmission of Newcastle disease virus. In VIRULENCE. ISSN 2150-5594, DEC 31 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21505594.2023.2186336, Registrované v: WOS

ADDA88 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

Citácie:

1. [1.1] LI, M.L. - PENG, D.K. - CAO, H.W. - YANG, X.K. - LI, S. - QIU, H.J. - LI, L.F. The Host Cytoskeleton Functions as a Pleiotropic Scaffold: Orchestrating Regulation of the Viral Life Cycle and Mediating Host Antiviral Innate Immune Responses. VIRUSES-BASEL. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15061354, Registrované v: WOS

ADDA89 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 (VEGA 2/0146/12 : Objasnenie mechanizmov perzistentnej infekcie a šírenia vírusu Lymfocytárnej choriomeningitídy)

Citácie:

1. [1.1] HUANG, X.Y. - YIN, G.H. - ZHOU, B. - CAI, Y.Q. - HU, J.N. - HUANG, J.W. - CHEN, Z.L. - LIU, Q.T. - FENG, X.L. KRT10 plays an important role in the release of viral genome from endosomes during H9N2 subtype AIV replication in HeLa cells. In VETERINARY MICROBIOLOGY. ISSN 0378-1135, SEP 2023, vol. 284. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2023.109824, Registrované v: WOS

ADDA90 LABUDOVÁ, Martina - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Lymphocytic choriomeningitis virus: ways to establish and maintain non-cytolytic persistent infection. In Acta Virologica : international journal, 2016, vol. 60, no. 1, p. 15-26. (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_01_15

Citácie:

1. [1.2] SIDDIQUI, Arif Jamal - SINGH, Ritu - JAHAN, Sadaf - ALSHAMMARI, Nawaf - KHAN, Andleeb - BADRAOUI, Riadh - ARORA, Deepika - ADNAN, Mohd. Viral structure and stability in various biotic and abiotic environments. In Smart Nanomaterials to Combat the Spread of Viral Infections: Advanced Strategies for the Prevention of Viral Infections, 2023-01-01, pp. 23-60. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99148-3.00002-9, Registrované v: SCOPUS

ADDA91 LAKOTA, J. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - DUBROVČÁKOVÁ, Mária - ALTANER, Čestmír. Presence of serum carbonic anhydrase autoantibodies in patients relapsed after autologous stem cell transplantation indicates an improved prognosis. In Neoplasma, 2008, vol. 55, no. 6, p. 488-492. (2007: 1.208 - IF, Q4 - JCR, 0.527 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] GASTELUM, G. - KRAUT, J. - VEENA, M. - BAIBUSSINOV, A. - LAMB, C. - LYONS, K. - CHANG, E.Y. - FROST, P. Acidification of intracellular pH in MM tumor cells overcomes resistance to hypoxia-mediated apoptosis in vitro and in vivo. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, NOV 3 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1268421, Registrované v: WOS

ADDA92 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.

Citácie:

1. [1.1] DAL';BO, I.F. - TEIXEIRA, E.S. - RABI, L.T. - PERES, K.C. - NASCIMENTO, M. - CHIAMOLERA, M.I. - MAXIMO, V. - BUFALO, N.E. - WARD, L.S. Alternation between toxic and proliferative effects of Roundup® on human thyroid cells at different concentrations. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUL 29 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.904437, Registrované v: WOS

2. [1.1] OROS, M. - BARCáK, D. - MIKLISOVá, D. - UHROVIC, D. - BRáZOVá, T. A fish-parasite sentinel system in an assessment of the spatial distribution of polychlorinated biphenyls. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 30 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-31939-4, Registrované v: WOS

ADDA93 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

Citácie:

1. [1.1] SHAFIEE, A. - REZAIAN, S. - ALIYU, M. - SHAYEGHPOUR, A. - MOKHAMES, Z. - MOHAMMADI, H. - YASLIANIFARD, S. - SOLEIMANI, A. - SOLEIMANIFAR, F. - TOJARI, T. - QORBANI, M. - MOZHGANI, S.H. Immunologic Profile of Severe COVID-19 Patients in Alborz Province, Iran. JUNDISHAPUR JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 2008-3645, JAN 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.5812/jjm-134264, Registrované v: WOS

ADDA94 MARKOVÁ, Eva - VASILYEV, Stanislav - BELYAEV, Igor. 53BP1 foci as a marker of tumor cell radiosensitivity. In Neoplasma, 2015, vol. 62, no. 5, p. 770-776. (2014: 1.865 - IF, Q4 - JCR, 0.753 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0028-2685. (ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. VEGA 2/0178/11 : Molekulárne markery DNA opravy v onkologickej liečbe)

Citácie:

1. [1.1] OSIPOV, A. - CHIGASOVA, A. - YASHKINA, E. - IGNATOV, M. - FEDOTOV, Y. - MOLODTSOVA, D. - VOROBYEVA, N. - OSIPOV, A.N. Residual Foci of DNA Damage Response Proteins in Relation to Cellular Senescence and Autophagy in X-Ray Irradiated Fibroblasts. CELLS. APR 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12081209, Registrované v: WOS

2. [1.1] SATHIYANARAYANAN, A. - GOSWAMI, M. - NAGPURE, N. - BABU, P.G. - DAS, D.K. Development and characterization of a new gill cell line from the striped catfish, Pangasianodon hypophthalmus (Sauvage, 1878). FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0920-1742, APR 2022, vol. 48, no. 2, p. 367-380. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10695-022-01053-9, Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHNöLLER, L.E. - ALBRECHT, V. - BRIX, N. - NIETO, A.E. - FLEISCHMANN, D.F. - NIYAZI, M. - HESS, J. - BELKA, C. - UNGER, K. - LAUBER, K. - ORTH, M. Integrative analysis of therapy resistance and transcriptomic profiling data in glioblastoma cells identifies sensitization vulnerabilities for combined modality radiochemotherapy. RADIATION ONCOLOGY. APR 19 2022, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13014-022-02052-z, Registrované v: WOS

ADDA95 VALÁRIKOVÁ, Jana - SEKEYOVÁ, Zuzana - ŠKULTÉTY, Ľudovít - DANCHENKO, Monika - QUEVEDO-DIAZ, Marco. New way of purification of pathogenic rickettsiae reducing health risks. In Acta Virologica : international journal, 2016, vol. 60, no. 2, p. 206-210. (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_206 (Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami)

Citácie:

1. [1.1] VACA, D.J. - DOBLER, G. - FISCHER, S.F. - KELLER, C. - KONRAD, M. - VON LOEWENICH, F.D. - ORENGA, S. - SAPRE, S.U. - VAN BELKUM, A. - KEMPF, V.A.J. Contemporary diagnostics for medically relevant fastidious microorganisms belonging to the genera Anaplasma, Bartonella, Coxiella, Orientia and Rickettsia. FEMS MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0168-6445, JUL 20 2022, vol. 46, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femsre/fuac013, Registrované v: WOS

ADDA96 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.

Citácie:

1. [1.1] FENG, J. - GAO, M. - ZHAO, C.C. - YANG, J. - GAO, H.Y. - LU, X. - JU, R. - ZHANG, X.W. - ZHANG, Y.L. Oral Administration of Probiotics Reduces Chemotherapy-Induced Diarrhea and Oral Mucositis: A Systematic Review and Meta-Analysis. FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, FEB 28 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.823288, Registrované v: WOS

2. [1.1] GRENDA, A. - GRENDA, T. - DOMARADZKI, P. - KWIATEK, K. Enterococci-Involvement in Pathogenesis and Therapeutic Potential in Cancer Treatment: A Mini-Review. PATHOGENS. JUN 2022, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11060687, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOUZU, K. - TSUJIMOTO, H. - KISHI, Y. - UENO, H. - SHINOMIYA, N. Bacterial Translocation in Gastrointestinal Cancers and Cancer Treatment. BIOMEDICINES. FEB 2022, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10020380, Registrované v: WOS

4. [1.1] SU, H. - CHEUNG, H. - LAU, H.C.H. - CHEN, H.Y. - ZHANG, X.T. - QIN, N. - WANG, Y.F. - CHAN, M.T.V. - WU, W.K.K. - CHEN, H.R. Crosstalk between gut microbiota and RNA N6-methyladenosine modification in cancer. FEMS MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0168-6445, JUL 5 2023, vol. 47, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femsre/fuad036, Registrované v: WOS

ADDA97 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 (VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia:experimentálne systémy in vitro a ex vivo. VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny)

Citácie:

1. [1.1] ABBASLOO, E. - AMIRESMAILI, S. - SHIRAZPOUR, S. - KHAKSARI, M. - KOBEISSY, F. - THOMAS, T.C. Satureja khuzistanica Jamzad essential oil and pure carvacrol attenuate TBI-induced inflammation and

apoptosis via NF-κB and caspase-3 regulation in the male rat brain. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 23 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-31891-3, Registrované v: WOS

2. [1.1] ABBASLOO, E. - KHAKSARI, M. - SANJARI, M. - KOBEISSY, F. - THOMAS, T.C. Carvacrol decreases blood-brain barrier permeability post-diffuse traumatic brain injury in rats. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 4 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-40915-x, Registrované v: WOS

3. [1.1] BOLATLI, G. - TAS, F. - ALAYUNT, NÖ. Effects of Thymus vulgaris Oil on Sodium Hypochlorite-Induced Damage in Rats. MOLECULES. MAR 2023, vol. 28, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28052164, Registrované v: WOS

4. [1.1] DOLGHI, A. - CORICOVAC, D. - DINU, S. - PINZARU, I. - DEHELEAN, C.A. - GROSU, C. - CHIORAN, D. - MERGHES, P.E. - SARAU, C.A. Chemical and Antimicrobial Characterization of Mentha piperita L. and Rosmarinus officinalis L. Essential Oils and In Vitro Potential Cytotoxic Effect in Human Colorectal Carcinoma Cells. MOLECULES. SEP 2022, vol. 27, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27186106, Registrované v: WOS

5. [1.1] KHAN, F. - PANDEY, P. - MAQSOOD, R. - UPADHYAY, T.K. Anticancer Effects of Carvacrol in In Vitro and In Vivo Models: A Comprehensive Review. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY. ISSN 2069-5837, JUN 15 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.33263/BRIAC133.290, Registrované v: WOS

6. [1.1] PUIU, R.A. - BIRCA, A.C. - GRUMEZESCU, V. - DUTA, L. - OPREA, O.C. - HOLBAN, A.M. - HUDITA, A. - GALATEANU, B. - BALAURE, P.C. - GRUMEZESCU, A.M. - ANDRONESCU, E. Multifunctional Polymeric Biodegradable and Biocompatible Coatings Based on Silver Nanoparticles: A Comparative In Vitro Study on Their Cytotoxicity towards Cancer and Normal Cell Lines of Cytostatic Drugs versus Essential-Oil-Loaded Nanoparticles and on Their Antimicrobial and Antibiofilm Activities. PHARMACEUTICS. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15071882, Registrované v: WOS

ADDA98 MIHÁLIKOVÁ, Lucia - LACHOVÁ, Veronika - BEŇOVÁ, Kristína - KOSTRÁBOVÁ, A. - BETÁKOVÁ, Tatiana**. Influenza A virus lacking the effector and C terminal domains of NS1 protein induces cytokines associated with high pathogenicity in mice. In Acta Virologica, 2020, vol. 64, no. 1, p. 78-87. (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_110 (APVV-0676-12 : Charakterizácia nového motívu v M1 proteíne chrípkového vírusu a využitie NS1 delečných mutantov v nádorovej terapii. VEGA 2/0014/16 : Úloha cytokínov/chemokínov v imunitnej odpovedi na infekciu vírusom chrípky typu A)

Citácie:

1. [1.1] KORBECKI, J. - MARUSZEWSKA, A. - BOSIACKI, M. - CHLUBEK, D. - BARANOWSKA-BOSIACKA, I. The Potential Importance of CXCL1 in the Physiological State and in Noncancer Diseases of the Cardiovascular System, Respiratory System and Skin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24010205, Registrované v: WOS

ADDA99 MICHAJLOVSKIJ, N. - LICHARDUS, Branislav - KVETŇANSKÝ, Richard - PONEC, J. Effect of acute and repeated immobilization stress on food and water intake, urine output and vasopressin changes in rats. In Endocrinologia experimentalis, 1988, vol. 22, no. 3, p. 143-157. ISSN 0013-7200.

Citácie:

1. [1.1] FRANCOIS, M. - DELGADO, I.C. - SHARGORODSKY, N. - LEU, C.S. - ZELTSER, L. Assessing the effects of stress on feeding behaviors in laboratory mice. ELIFE. ISSN 2050-084X, FEB 15 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.70271; 10.7554/eLife.70271.sa0; 10.7554/eLife.70271.sa1;, Registrované v: WOS

2. [1.1] MONTGOMERY, K.R. - BRIDI, M.S. - FOLTS, L.M. - MARX-RATTNER, R. - ZIERDEN, H.C. - WULFF, A.B. - KODJO, E.A. - THOMPSON, S.M. - BALE, T.L. Chemogenetic activation of CRF neurons as a model of chronic stress produces sex-specific physiological and behavioral effects. NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0893-133X, 2023 OCT 13 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41386-023-01739-5, Registrované v: WOS

ADDA100 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 (VEGA 2/0123/20 : Regenerácia axónov poškodeného periférneho nervu v tubulárnych vodičoch. VEGA 2/0109/21 : Analýza regenerácie periférneho nervu po transekcii na modeli kaudálneho nervu potkana s využitím tubulizačných techník a mezenchýmových kmeňových buniek)

Citácie:

1. [1.2] ERMIS, Okan - AKÇALI, Didem Tuba. Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy and Treatment. In Anestezi Dergisi, 2023-01-01, 31, 2, pp. 109-117. ISSN 13000578. Dostupné na: https://doi.org/10.54875/jarss.2023.06977, Registrované v: SCOPUS

ADDA101 FISLOVÁ, Tatiana - KOSTOLANSKÝ, František. The factors of virulence of Influenza A virus. In Acta Virologica : international journal. - Bratislava : Virologický ústav, Biomedicínske centrum SAV, 1957-, 2005, vol. 49, no. 3, p.147-157. (2004: 0.605 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] GODBOLD, G.D. - HEWITT, F.C. - KAPPELL, A.D. - SCHOLZ, M.B. - AGAR, S.L. - TREANGEN, T.J. - TERNUS, K.L. - SANDBRINK, J.B. - KOBLENTZ, G.D. Improved understanding of biorisk for research involving microbial

modification using annotated sequences of concern. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, APR 25 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1124100, Registrované v: WOS

ADDA102 MISTRÍKOVÁ, Jela - BLAŠKOVIČ, Dionýz. Ecology of the murine alpha-herpesvirus and its isolation from lungs of rodents in cell-culture. In Acta Virologica : international journal, 1985, vol. 29, no. 4, p. 312-317. (1984: 0.572 - IF). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] SEVCIK, M. - SPITALSKá, E. - KABáT, P. - LUCAN, R. - MALITERNá, M. - REITER, A. - UHRIN, M. - BENDA, P. Reticulinasus salahi (Acarina: Argasidae), a tick of bats and man in the Palaearctic and Afrotropics: review of records with the first pathogens detected. PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUN 2023, vol. 122, no. 6, p. 1271-1281. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-023-07826-2, Registrované v: WOS

ADDA103 MISTRÍKOVÁ, Jela - RAŠLOVÁ, Hana - MRMUSOVÁ, Miroslava - KÚDELOVÁ, Marcela. A Murine Gammaherpesvirus. In Acta Virologica : International Journal, 2000, vol. 44, p. 211 - 226. (1999: 0.476 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] SUPOLIKOVA, M. - NOVAKOVA, E. - DONATOVA, K. - OLEJNIKOVA, P. - LABUDOVA, M. Murine herpesvirus-68-related growth factors treatment correlates with decrease of p53 and HIF-1a protein levels. PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 2049-632X, JAN 17 2023, vol. 81. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femspd/ftad004, Registrované v: WOS

ADDA104 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 (VEGA 2/0030/20 : Analýza komplexnosti a vnútrodruhovej diverzity virómu poľnohospodárskych a divorastúcich druhov rastlín z rôznych agroekologických kontextov. ITMS: 313021BZC9 : Posilnenie výskumných, vývojových a inovačných kapacít translačného biomedicínskeho výskumu ľudských ochorení)

Citácie:

1. [1.1] BRINE, T.J. - VISWANATHAN, S.B. - MURPHY, A.M. - PATE, A.E. - WAMONJE, F.O. - CARR, J.P. Investigating the interactions of endornaviruses with each other and with other viruses in common bean, Phaseolus vulgaris. VIROLOGY JOURNAL. SEP 22 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-023-02184-y, Registrované v: WOS

ADDA105 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.

Citácie:

1. [1.1] BALKE, I. - SILAMIKELIS, I. - RADOVICA-SPALVINA, I. - ZELTINA, V. - RESEVICA, G. - FRIDMANIS, D. - ZELTINS, A. Ryegrass mottle virus complete genome determination and development of infectious cDNA by combining two methods-3' RACE and RNA-Seq. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 5 2023, vol. 18, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0287278, Registrované v: WOS

2. [1.1] STEWART, L.R. - WILLIE, K. - XIE, W.S. - TODD, J. - TRAN, H.H. First waikavirus infectious clones and vascular expression of green fluorescent protein from maize chlorotic dwarf virus. FRONTIERS IN VIROLOGY. JUN 29 2023, vol. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fviro.2023.1216285, Registrované v: WOS

ADDA106 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.

Citácie:

1. [1.1] HU, Z.T. - ONDREJCAK, T. - YU, P.P. - ZHANG, Y.Y. - YANG, Y. - KLYUBIN, I. - KENNELLY, S.P. - ROWAN, M.J. - HU, N.W. Do tau-synaptic long-term depression interactions in the hippocampus play a pivotal role in the progression of Alzheimer';s disease?. NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, JUN 2023, vol. 18, no. 6, p. 1213-1219. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.360166, Registrované v: WOS

ADDA107 NOVÁKOVÁ, M. - BRUDEROVÁ, Vladimíra - SULOVÁ, Zdena - KOPÁČEK, Juraj - LACINOVÁ, Ľubica - KVETŇANSKÝ, Richard - VASKU, A. - KAPLÁN, Peter - KRIŽANOVÁ, Oľga - JURKOVIČOVÁ, Dana. Modulation of expression of the sigma receptors in the heart of rat and mouse in normal and pathological conditions. In General physiology and biophysics : international journal, 2007, vol. 26, no. 2, p. 110-117. (2006: 0.771 - IF, Q4 - JCR, 0.375 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] MUNGUIA-GALAVIZ, F.J. - MIRANDA-DIAZ, A.G. - CARDENAS-SOSA, M.A. - ECHAVARRIA, R. Sigma-1 Receptor Signaling: In Search of New Therapeutic Alternatives for Cardiovascular and Renal Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24031997, Registrované v: WOS

ADDA108 NOVOTNÁ, B. - TAKÁČOVÁ, Martina - HUDECOVÁ, Soňa - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - BREZA, J. Jr. - MIŠÁK, Anton - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREKOVÁ, Silvia - KRIŽANOVÁ, Oľga - BREZA, J. Activation of the ER stress and calcium signaling in angiomyolipoma. In Neoplasma, 2016, vol. 63, no. 5, p. 687-695. (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_505

Citácie:

1. [1.1] ALI, D.M. - MAHMOUD, M.H. - RIFAAI, R.A. - FAWZY, M.A. - ATTA, M. - WELSON, N.N. - BATIHA, G.E. - ALEXIOU, A. - PAPADAKIS, M. - ABDELZAHER, W.Y. Diacerein modulates TLR4/ NF-κB/IL-1β and TRPC1/CHOP signalling pathways in gentamicin-induced parotid toxicity in rats. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, JUN 2023, vol. 27, no. 12, p. 1735-1744. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.17791, Registrované v: WOS

ADDA109 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, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] FELIPE, M.T.D. - BARBOSA, R.D. - BEZERRA, J.D.P. - DE SOUZA-MOTTA, C.M. Production of kojic acid by Aspergillus species: Trends and applications. FUNGAL BIOLOGY REVIEWS. ISSN 1749-4613, SEP 2023, vol. 45. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbr.2023.100313, Registrované v: WOS

ADDA110 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.

Citácie:

1. [1.1] CELIK, A. - BAKAR-ATES, F. Alpha-lipoic acid induced apoptosis of PC3 prostate cancer cells through an alteration on mitochondrial membrane depolarization and MMP-9 mRNA expression. MEDICAL ONCOLOGY. ISSN 1357-0560, JUL 15 2023, vol. 40, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12032-023-02113-7, Registrované v: WOS

2. [1.1] GAVRILOVA, D. - BEZSONOV, E. - DEGTYAREVSKAYA, T. Drug-based approaches to modulate mitochondrial condition in the case of atherosclerosis: focus on correction of mitochondria dysfunction. JOURNAL OF TRANSLATIONAL GENETICS AND GENOMICS. 2023, vol. 7, no. 4, p. 236-258. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/jtgg.2023.38, Registrované v: WOS

3. [1.1] XU, L.Y. - LIU, K.X. - WANG, F. - SU, Y. Cuproptosis and its application in different cancers: an overview. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, DEC 2023, vol. 478, no. 12, p. 2683-2693. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-023-04693-4, Registrované v: WOS

ADDA111 NOVOTNÝ, Ladislav - RAUKO, Peter - KOMBIAN, S. B. - EDAFIOGHO, I. O. Selenium as a chemoprotective anti-cancer agent: Reality or wishful thinking? : minireview. In Neoplasma, 2010, vol. 57, no. 5, p. 383-391. (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_383

Citácie:

1. [1.1] GANESHKAR, M.P. - MIRJANKAR, M.R. - SHIVAPPA, P. - GADDIGAL, A.T. - GODER, P.H. - KAMANAVALLI, C.M. Biogenic synthesis of selenium nanoparticles, characterization and screening of therapeutic applications using Averrhoa carambola leaf extract. In PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0272-6351, OCT 3 2023, vol. 41, no. 7, p. 990-1002. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02726351.2023.2164876, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZAKI, R.M. - WANI, M.Y. - MOHAMMED, A. - EL-SAID, W.A. Design, synthesis and evaluation of novel Se-alkylated pyrazoles and their cyclized analogs as potential anticancer agents. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, MAR 15 2023, vol. 1276. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.134670, Registrované v: WOS

ADDA112 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.

Citácie:

1. [1.1] FABRONI, S. - TROVATO, A. - BALLISTRERI, G. - TORTORELLI, S.A. - FOTI, P. - ROMEO, F.V. - RAPISARDA, P. Almond [Prunus dulcis (Mill.) DA Webb] Processing Residual Hull as a New Source of Bioactive Compounds: Phytochemical Composition, Radical Scavenging and Antimicrobial Activities of Extracts from Italian Cultivars (';Tuono';, ';Pizzuta';, ';Romana';). MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28020605, Registrované v: WOS

ADDA113 ONDICOVÁ, K.* - HEGEDUSOVÁ, N.* - TIBENSKÝ, Miroslav - MRAVEC, Boris**. Ivabradine reduces baseline and stress-induced increase of heart rate and blood pressure and modulates neuroendocrine stress response in rats depending on stressor intensity. In General Physiology and Biophysics, 2019, vol. 38, no. 2, p. 165-173. (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_2018046

Citácie:

1. [1.1] MOLINA, P. - ANDERO, R. - ARMARIO, A. Restraint or immobilization: A comparison of methodologies for restricting free movement in rodents and their potential impact on physiology and behavior. NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, AUG 2023, vol. 151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105224, Registrované v: WOS

ADDA114 ONDRUŠOVÁ, Martina - ONDRUŠ, D. - DUŠEK, L. - ŠPANIKOVÁ, B. Damage of hormonal function and bone

metabolism in long-term survivors of testicular cancer. In Neoplasma, 2009, vol. 56, no. 6, p. 473-479. (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_473

Citácie:

1. [1.1] VROUWE, J.P.M. - HENNUS, P.M.L. - HAMDY, N.A.T. - OSANTO, S. - WILLEMSE, P.P.M. Risk of osteoporosis in testicular germ cell tumour survivors: A systematic review of the literature. BJUI COMPASS. ISSN 2688-4526, JAN 2023, vol. 4, no. 1, p. 24-43. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bco2.183, Registrované v: WOS

ADDA115 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.

Citácie:

1. [1.1] KIM, H.S. - BAE, S. - LIM, Y.J. - SO, K.A. - KIM, T.J. - BAE, S. - LEE, J.H. Tephrosin Suppresses the Chemoresistance of Paclitaxel-Resistant Ovarian Cancer via Inhibition of FGFR1 Signaling Pathway. In BIOMEDICINES. DEC 2023, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11123155, Registrované v: WOS

ADDA116 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.

Citácie:

1. [1.1] BIJLA, L. - IBOURKI, M. - BOUZID, H.A. - SAKAR, E. - AISSA, R. - LAKNIFLI, A. - GHARBY, S. Proximate Composition, Antioxidant Activity, Mineral and Lipid Profiling of Spent Coffee Grounds Collected in Morocco Reveal a Great Potential of Valorization. WASTE AND BIOMASS VALORIZATION. ISSN 1877-2641, NOV 2022, vol. 13, no. 11, p. 4495-4510. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12649-022-01808-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, J.Y. - CHOI, H.S. - JO, H.J. - JUN, K.M. - CHOI, Y.E. Heterologous production of multiple triterpenes, including taraxasterol, in transgenic tobacco overexpressing Taraxacum coreanum oxidosqualene cyclase (TcOSC1). PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS. ISSN 1863-5466, OCT 2022, vol. 16, no. 5, p. 529-537. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11816-022-00779-5, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Y.N. - CHEN, Y.L. - SUN-WATERHOUSE, D. The potential of dandelion in the fight against gastrointestinal diseases: A review. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, JUL 15 2022, vol. 293. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2022.115272, Registrované v: WOS

4. [1.1] MARTINEZ, G.D.M. - ALVAREZ, N.I.O. - GARCíA, P.A.H. - AYALA, E.E. - GALVáN, C.D. - MOTO, K.F. - HERNáNDEZ, M.E.D. - TRUJILLO, A.G. - PéREZ, F.X.P. - RANGEL, H.A.L. - RAMíREZ, R.F. - GúZMAN, A.B. - NAVARRO, M.C. - CORTéS, I.M. Impact of a plant feed additive containing vitamin C on Holstein cow';s performance under heat stress conditions. EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE. ISSN 2079-052X, MAR 2022, vol. 34, no. 3, p. 248-259. Dostupné na: https://doi.org/10.9755/ejfa.2022.v34.i3.2835, Registrované v: WOS

5. [1.1] SHEN, C.Y. - LEE, C.F. - CHOU, W.T. - HWANG, J.J. - TYAN, Y.S. - CHUANG, H.Y. Liposomal β-Sitosterol Suppresses Metastasis of CT26/luc Colon Carcinoma via Inhibition of MMP-9 and Evoke of Immune System. PHARMACEUTICS. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14061214, Registrované v: WOS

6. [1.1] SIERRA, J.D. - CONTRERAS, O.I. - ANGULO, A.A. Phytochemical screening and antifungal activity in vitro of Trichilia hirta L. fruit extracts against clinical isolates of Candida spp.. INDIAN JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS AND RESOURCES. ISSN 0976-0504, JUN 2022, vol. 13, no. 2, p. 170-175. Dostupné na: https://doi.org/10.56042/ijnpr.v13i2.43786, Registrované v: WOS

7. [1.1] TUORKEY, M. - KHEDR, Y. - ABORHYEM, S. - XUE, X. Green synthesis of chicory (Cichorium intybus L.) Chitosan nanoparticles and evaluation of their anti-fungal, anti-hemolytic, and anti-cancer activities. JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS. ISSN 0883-9115, NOV 2022, vol. 37, no. 6, p. 421-436. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/08839115221126737, Registrované v: WOS

8. [1.1] WU, Z. - YANG, Y.H. - LI, Z.J. - LU, X.L. - WANG, X.P. Development of dandelion (Taraxacum spp.) quality evaluation technology based on phenolic acids. FOLIA HORTICULTURAE. ISSN 0867-1761, DEC 1 2022, vol. 34, no. 2, p. 187-209. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/fhort-2022-0015, Registrované v: WOS

ADDA117 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.

Citácie:

1. [1.1] AL-MUSAWI, M.H. - MAHMOUDI, E. - KAMIL, M.M. - ALMAJIDI, Y.Q. - MOHAMMADZADEH, V. - GHORBANI, M. The effect of κ-carrageenan and ursolic acid on the physicochemical properties of the electrospun nanofibrous mat for biomedical application. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 31 2023, vol. 253, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.126779, Registrované v: WOS

2. [1.1] ALAM, F. - BADRUDDEEN - KHARYA, A.K. - SRIVASTAV, R.K. - AKHTAR, J. - KHAN, M.I. - AHMAD, M. Synergetic Effect of Lupeol and Naringin Against Bile Duct Ligation Induced Cardiac Injury in Rats via Modulating Nitrite Level (eNos) and NF-kB/p65 Expression. In DRUG RESEARCH. ISSN 2194-9379, JAN 2023, vol. 73, no. 01, p. 23-29. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-1879-2944, Registrované v: WOS
3. [1.1] ANANDHALAKSHMI, D. - PAVITHRA, A. - SURYA, A. - SOFIA, H.N. - KUMARI, H.V.M. - LAKSHMIKANTHAM, T. - MEENAKUMARI, R. In-Silico Anti-Diarrhoeal Evaluation of Lagu Gangathara Chooranam. In INTERNATIONAL JOURNAL OF AYURVEDIC MEDICINE. ISSN 0976-5921, OCT-DEC 2023, vol. 14, no. 4, p. 1063-1073., Registrované v: WOS
4. [1.1] GEORGE, J. - MESHRAM, G.A. - PATIL, V.R. Sono-Maceration - a rapid and inexpensive method for the isolation of ursolic acid from Neolamarckia cadamba leaves. In NATURAL PRODUCT RESEARCH. ISSN 1478-6419, FEB 1 2023, vol. 37, no. 3, p. 494-497. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14786419.2021.1971978, Registrované v: WOS
5. [1.1] LI, R.L. - XU, J. - QI, Z.X. - ZHAO, S.W. - ZHAO, R. - GE, Y.R. - LI, R.F. - KONG, X.Y. - WU, Z.Y. - ZHANG, X. - HE, Q.Z.H. - ZHANG, Y. - LIU, P.L. - ZHU, L. - MAO, J.F. - FU, C.X. - KOMIS, G. - GRüENHOFER, P. - SCHREIBER, L. - LIN, J.X. High-resolution genome mapping and functional dissection of chlorogenic acid production in Lonicera maackii. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, AUG 3 2023, vol. 192, no. 4, p. 2902-2922. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiad295, Registrované v: WOS
6. [1.1] SHEN, H.Y. - WANG, J. - AO, J.F. - YE, L.X. - SHI, Y.B. - LIU, Y.J. - LI, M.Y. - LUO, A.W. The inhibitory mechanism of pentacyclic triterpenoid acids on pancreatic lipase and cholesterol esterase. In FOOD BIOSCIENCE. ISSN 2212-4292, FEB 2023, vol. 51. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbio.2022.102341, Registrované v: WOS
7. [1.1] SINGH, S. - APOORVA - SAHA, P. - RAI, N. - KUMARI, S. - PANDEY-RAI, S. Unravelling triterpenoid biosynthesis in plants for applications in bioengineering and large-scale sustainable production. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, SEP 1 2023, vol. 199. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.116789, Registrované v: WOS
8. [1.2] GUPTA, Dhruv Sanjay - KAUR, Ginpreet - BHUSHAN, Sakshi - SAK, Katrin - GARG, Vivek Kumar - AGGARWAL, Diwakar - JOSHI, Hemant - KUMAR, Pawan - YERER, Mukerrem Betul - TULI, Hardeep Singh. Phyto nanomedicine for cancer therapy. In Nanotechnology in Herbal Medicine: Applications and Innovations, 2023-01-01, pp. 313-347. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99527-6.00007-0, Registrované v: SCOPUS
9. [1.2] PRANEETHA, S. - PAL, Tarun - SRIVANI, M. V.K. - ASHA, S. Bioactive Components and Pharmacology of Wrightia pubescens R.Br. In Phytochemical Composition and Pharmacy of Medicinal Plants: 2-volume set, 2023-01-01, pp. 317-325., Registrované v: SCOPUS

ADDA118 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.

Citácie:

1. [1.1] JIANG, T. - CHEN, Y. - GU, X. - MIAO, M.Y. - HU, D.F. - ZHOU, H. - CHEN, J. - TEICHMANN, A.T. - YANG, Y.Z. Review of the Potential Therapeutic Effects and Molecular Mechanisms of Resveratrol on Endometriosis. INTERNATIONAL JOURNAL OF WOMENS HEALTH. ISSN 1179-1411, 2023, vol. 15, p. 741-763. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJWH.S404660, Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Y. - ZHANG, H. - TU, F. - CAO, J. - HOU, X. - CHEN, Y.A. - YAN, J.S. Effects of resveratrol and its derivative pterostilbene on hepatic injury and immunological stress of weaned piglets challenged with lipopolysaccharide. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0021-8812, DEC 1 2022, vol. 100, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jas/skac339, Registrované v: WOS
3. [1.1] MOON, D.O. A comprehensive review of the effects of resveratrol on glucose metabolism: unveiling the molecular pathways and therapeutic potential in diabetes management. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, OCT 2023, vol. 50, no. 10, p. 8743-8755. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-023-08746-1, Registrované v: WOS

ADDA119 SLABÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít - TOMAN, Rudolf. Efficiency of various serological techniques for diagnosing Coxiella burnetii infection. In Acta Virologica : international journal. - Bratislava : Virologický ústav, Biomedicínske centrum SAV, 1957-, 2005, vol. 49, no. 2, p. 123-128. (2004: 0.605 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.2] MAAMOURI, Rym - BEIZIG, Olfa - MZOUGHI, Khadija - CHEOUR, Monia. Q Fever Endocarditis with Bilateral Multifocal Retinitis: A Case Report. In Journal of Current Ophthalmology, 2023-01-01, 35, 4, pp. 405-407. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/joco.joco_81_23, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] SNYDER, James W. Bioterrorism. In Clinical Microbiology Procedures Handbook: Third Edition, 2022-06-01, 3-3, pp. 16.0.1-16.14.6. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/9781555817435.ch16, Registrované v: SCOPUS

ADDA120 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 (Vega č. 2/0162/17 : Analýzy prenosu a rizika epidemiologicky významných helmintov genetickými a a biochemickými markermi. Vega č. 1/0043/19 : Molekulárna epidemiológia a riziko šírenia sa parazitov zveri v aktuálnych ekologických podmienkach Slovenska. Parasites in domestic and wild carnivores from Slovakia and Bulgaria in the era of global changes : inter-academic agreement)

Citácie:

1. [3.1] YEVSTAFIEVA, V. - MELNYCHUK, V. - PRYKHODKO, YU. - KRYVORUCHENKO, D. Comparative efficiency of identification methods of Dirofilaria immitis nematodes. In VETERINARY BIOTECHNOLOGY, JAN 2023, vol. 42, p. 15-22. Dostupné na: https://doi.org/10.31073/vet_biotech42-02

ADDA121 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 (VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. VEGA č. 2/0027/14 : Mechanochémia tuhých látok pre využitie v nanotechnológiách)

Citácie:

1. [1.1] BUJNáKOVá, Z.L. - MELNYK, I. - DUTKOVá, E. - VARHAC, R. - JAKUBíKOVá, J. - CHOLUJOVá, D. - TóTHOVá, E. - STOROZHUK, L. - BRIANCIN, J. Nano-bio interface between As4S4 nanoparticles and albumin influenced by wet stirred media milling. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, JUN 10 2023, vol. 640. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.123046, Registrované v: WOS

2. [1.2] DONG, Yue - LI, Xiaoping. Prospect of research and clinical application of arsenic compounds in chemotherapy for gynecological malignant tumors. In Gynecology and Obstetrics Clinical Medicine, 2022-03-01, 2, 1, pp. 23-28. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gocm.2022.01.001, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] WANG, Wen Fang - ZHU, Mao Mao - YANG, Yan Jun - YE, Liang - JIA, Xiao Bin - FENG, Liang. Application law and solution strategy of mineral medicine realgar in pediatric preparations based on data mining and arsenic content. In Chinese Traditional and Herbal Drugs, 2023-01-01, 54, 1, pp. 181-191. ISSN 02532670. Dostupné na: https://doi.org/10.7501/j.issn.0253-2670.2023.01.021, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] YI, Yan - LI, Chunying - ZHAO, Yong - LIANG, Aihua. Realgar toxicity in terms of its chemical characterization, pharmacological mechanisms, and metabolic profile: A review. In Science of Traditional Chinese Medicine, 2023-09-01, 1, 1, pp. 50-58. ISSN 2836922X. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/st9.0000000000000004, Registrované v: SCOPUS

ADDA122 POLÁKOVÁ, Katarína - BANDŽUCHOVÁ, Elena - SABTY, F. A. - MISTRIK, M. - DEMITROVIČOVÁ, L. - RUSS, Gustáv. Activation of HLA-G expression by 5-aza-2´- deoxycytidine in malignant hematopoetic cells isolated from leukemia patients. In Neoplasma, 2009, vol. 56, no. 6, p. 514-520. (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_514

Citácie:

1. [1.1] WANG, Z.H. - LI, W. - DONG, H. - HAN, F.J. Current state of NK cell-mediated immunotherapy in chronic lymphocytic leukemia. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 4 2023, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.1077436, Registrované v: WOS

ADDA123 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.

Citácie:

1. [1.1] LIN, Y.C. - HUA, C.H. - LU, H.M. - HUANG, S.W. - CHEN, Y.H. - TSAI, M.H. - LIN, F.Y. - CANOLL, P. - CHIU, S.C. - HUANG, W.H. - CHO, D.Y. - JAN, C.I. CAR-T cells targeting HLA-G as potent therapeutic strategy for EGFR-mutated and overexpressed oral cancer. ISCIENCE. MAR 17 2023, vol. 26, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106089, Registrované v: WOS

ADDA124 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 (VEGA 2/0030/19 : Preprogramovanie metabolizmu hostiteľských buniek vyvolané infekciou vírusom lymfocytovej choriomeningitídy)

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ-GARCIA, L. - SANCHEZ-GARCIA, F.J. - VAZQUEZ-PICHARDO, M. - MORENO-ALTAMIRANO, M.M. - CALADO, C.R.C. Chikungunya Virus, Metabolism, and Circadian Rhythmicity Interplay in Phagocytic Cells. METABOLITES. NOV 2023, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo13111143, Registrované v: WOS

2. [1.1] FENG, S. - LIU, Y.Z. - ZHOU, Y. - SHU, Z.F. - CHENG, Z.X. - BRENNER, C. - FENG, P.H. Mechanistic insights into the role of herpes simplex virus 1 in Alzheimer';s disease. FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, SEP 7 2023, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2023.1245904, Registrované v: WOS

3. [1.1] LOGAN, S.R. - SEEGOBIN, M. - EMERY, R.J.N. - BRUNETTI, C.R. Components of the Nucleotide Salvage Pathway Increase Frog Virus 3 (FV3) Replication. VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081716, Registrované v: WOS
4. [1.1] MOHAMUD, Y. - LI, B.Z. - BAHREYNI, A. - LUO, H.L. Mitochondria Dysfunction at the Heart of Viral Myocarditis: Mechanistic Insights and Therapeutic Implications. VIRUSES-BASEL. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15020351, Registrované v: WOS
5. [1.1] SHI, H.C. - LIU, S.Y. - TAN, Z.M. - YIN, L. - ZENG, L.Y. - LIU, T.F. - ZHANG, S.Y. - ZHANG, L.J. Proteomic and metabonomic analysis uncovering Enterovirus A71 reprogramming host cell metabolic pathway. In PROTEOMICS. ISSN 1615-9853, JAN 2023, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pmic.202200362, Registrované v: WOS
6. [1.1] WANG, J. - ZHU, H.D. - WANG, Y.X. - GUO, Z.X. - LIU, Y.X. - HUANG, Z.H. - ZHU, L.B. - LIU, M.H. - LIU, S.H. - XU, J.P. Trehalose hydrolysis and transport-related genes promote Bombyx mori nucleopolyhedrovirus proliferation through the phosphoinositide 3-kinase-Akt signalling pathway in BmN cell. In DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY. ISSN 0145-305X, MAR 2023, vol. 140. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dci.2022.104625, Registrované v: WOS
7. [1.1] WURI, N. - GOU, H.C. - ZHANG, B. - WANG, M.L. - WANG, S.Q. - ZHANG, W.X. - HE, H.Y. - FAN, X.L. - ZHANG, C.H. - LIU, Z.C. - GERI, L. - SHEN, H.Y. - ZHANG, J.F. Lactate is useful for the efficient replication of porcine epidemic diarrhea virus in cell culture. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. FEB 13 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1116695, Registrované v: WOS

ADDA125 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.

Citácie:

1. [1.1] GEBERT, M. - BARTOSZEWSKA, S. - OPALINSKI, L. - COLLAWN, J.F. - BARTOSZEWSKI, R. IRE1-mediated degradation of pre-miR-301a promotes apoptosis through upregulation of GADD45A. CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. NOV 9 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-023-01349-0, Registrované v: WOS
2. [1.1] WALKER, B.R. - MORAES, C.T. Nuclear-Mitochondrial Interactions. BIOMOLECULES. MAR 2022, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12030427, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHANG, Z.R. - MIAO, J.R. - WANG, Y. Mitochondrial regulation in spermatogenesis. REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, APR 2022, vol. 163, no. 4, p. R55-R69. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/REP-21-0431, Registrované v: WOS

ADDA126 PRAVDOVÁ, E. - MACHO, Ladislav - HLAVÁČOVÁ, Nataša - FICKOVÁ, Mária. Long-time alcohol intake modifies resistin secretion and expression of resistin gene in adipose tissue. In General physiology and biophysics, 2007, vol. 26, no. 3, p. 221-229. (2006: 0.771 - IF, Q4 - JCR, 0.375 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] MISHRA, G. - SINGH, P. - MOLLA, M. - YIMER, Y.S. - DINDA, S.C. - CHANDRA, P. - SINGH, B.K. - DAGNEW, S.B. - ASSEFA, A.N. - EWUNETIE, A. Harnessing the potential of probiotics in the treatment of alcoholic liver disorders. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUN 9 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1212742, Registrované v: WOS
2. [1.2] SIMON, Liz - BOURGEOIS, Brianna L. - PORET, Jonquil M. - MOLINA, Patricia E. Skeletal muscle and adipose tissue: Targets or relays for interorgan axis in alcohol-induced tissue injury? In Alcohol and Alcohol-related Diseases, 2023-10-24, pp. 1277-1300. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-32483-3_69, Registrované v: SCOPUS

ADDA127 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 (VEGA 2/0010/19 : Rickettsiae a Coxiella burnetii, bakteriálne spúšťače záhadných "ochorení.". VEGA 2/0021/21 : Diverzita vektormi prenášaných patogénnych a nepatogénnych mikroorganizmov a potenciálna terapia nimi spôsobených zoonotických ochorení. APVV-19-0066 : Výskum hostiteľsko–parazitických, bunkovo-Rickettsiových vzťahov, monitorovaných pomocou transcriptomických a proteomických štúdií. ANR-10-IAHU-03 : the French National Research Agency under the“Investissements d'avenir”programme)

Citácie:

1. [1.1] NOLL, Madeleine - WALL, Richard - MAKEPEACE, Benjamin L. - VINEER, Hannah Rose. Distribution of ticks in the Western Palearctic: an updated systematic review (2015-2021). In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, APR 24 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05773-6, Registrované v: WOS

ADDA128 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.

Citácie:

1. [1.1] AL-MOMANI, L.A. - ABU-ORABI, S.T. - HLAIL, H.M. - ALKHATIB, R.Q. - AL-DALAHMEH, Y. - AL-QUDAH, M.A. Anthemis cotula L. from Jordan: Essential oil composition, LC-ESI-MS/MS profiling of phenolic acids-flavonoids and in vitro antioxidant activity. ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1878-5352, FEB 2023, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2022.104470, Registrované v: WOS
2. [1.1] FATIMA, K. - KHALID, S. - QADEER, K. - YASIN, H. - ARSALAN, A. - ABRAR, H. - ZAHID, S. - HUSSAIN, R.A. - ISLAM, M. - ALI, M.S. Urease inhibition and DPPH radical scavenging potential of phytoconstituent from Alstonia scholaris and molecular docking interactions of bioactive luteolin with target proteins. PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1011-601X, JAN 2022, vol. 35, no. 1, p. 219-225. Dostupné na: https://doi.org/10.36721/PJPS.2022.35.1.SUP.219-225.1, Registrované v: WOS
3. [1.1] GENOVESE, C. - GAROZZO, A. - D';ANGELI, F. - MALFA, G.A. - BELLIA, F. - TOMASELLO, B. - NICOLOSI, D. - MALAGUARNERA, R. - RONSISVALLE, S. - GUADAGNI, F. - ACQUAVIVA, R. Orobanche crenata Forssk. Extract Affects Human Breast Cancer Cell MCF-7 Survival and Viral Replication. CELLS. MAY 2022, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11101696, Registrované v: WOS
4. [1.1] JUSZCZAK, A.M. - WöELFLE, U. - KONCIC, M.Z. - TOMCZYK, M. Skin cancer, including related pathways and therapy and the role of luteolin derivatives as potential therapeutics. MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, JUL 2022, vol. 42, no. 4, p. 1423-1462. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.21880, Registrované v: WOS
5. [1.1] LUTA, E.A. - BITA, A. - MOROSAN, A. - MIHAIESCU, D.E. - MIHAI, D.P. - POPESCU, L. - BEJENARU, L.E. - BEJENARU, C. - POPOVICI, V. - OLARU, O.T. - GIRD, C.E. Implications of the Cultivation of Rosemary and Thyme (Lamiaceae) in Plant Communities for the Development of Antioxidant Therapies. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241411670, Registrované v: WOS
6. [1.1] MIAO, L.C. - CHEONG, M.S. - ZHOU, C.X. - FARAG, M. - SAN CHEANG, W. - XIAO, J.B. Apigenin alleviates diabetic endothelial dysfunction through activating AMPK/PI3K/Akt/eNOS and Nrf2/HO-1 signaling pathways. FOOD FRONTIERS. MAR 2023, vol. 4, no. 1, p. 420-431. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/fft2.192, Registrované v: WOS
7. [1.1] PAUL, A.K. - JAHAN, R. - PAUL, A. - MAHBOOB, T. - BONDHON, T.A. - JANNAT, K. - HASAN, A. - NISSAPATORN, V. - WILAIRATANA, P. - PEREIRA, M.D. - WIART, C. - RAHMATULLAH, M. The Role of Medicinal and Aromatic Plants against Obesity and Arthritis: A Review. NUTRIENTS. MAR 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14050985, Registrované v: WOS
8. [1.1] QADDOORIQ, H.T. - ADIL, S. Review article: The use Of M. longifolia in the development of some medicines. EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 0449-2285, JUL 2022, vol. 65, no. 7, p. 211-219. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2021.101678.4725, Registrované v: WOS
9. [1.1] RODRíGUEZ, V. - RIVOIRA, M. - PICOTTO, G. - DE BARBOZA, G.D. - COLLIN, A. - DE TALAMONI, N.T. Analysis of the Molecular Mechanisms by Flavonoids with Potential Use for Osteoporosis Prevention or Therapy. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2022, vol. 29, no. 16, p. 2913-2936. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867328666210921143644, Registrované v: WOS
10. [1.1] RUDRAPAL, M. - MAJI, S. - PRAJAPATI, S.K. - KESHARWANI, P. - DEB, P.K. - KHAN, J. - ISMAIL, R.M. - KANKATE, R.S. - SAHOO, R.K. - KHAIRNAR, S.J. - BENDALE, A.R. Protective Effects of Diets Rich in Polyphenols in Cigarette Smoke (CS)-Induced Oxidative Damages and Associated Health Implications. ANTIOXIDANTS. JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11071217, Registrované v: WOS
11. [1.1] SINGLA, R.K. - DHIR, V. - MADAAN, R. - KUMAR, D. - BOLA, S.S. - BANSAL, M. - KUMAR, S. - DUBEY, A.K. - SINGLA, S. - SHEN, B. The Genus Alternanthera: Phytochemical and Ethnopharmacological Perspectives. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. APR 11 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.769111, Registrované v: WOS
12. [1.1] WAN, J. - DING, S.Y. Protective Effect of Apigenin on Acute Lung Injury in Rats with Sepsis and the Underlying Mechanisms. LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY. ISSN 0326-2383, 2022, vol. 41, no. 7, p. 1346-1352., Registrované v: WOS
13. [1.1] WANG, Y.T. - WU, J.Z. - SHI, A.H. Literature Review on the Use of Herbal Extracts in the Treatment of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. ENDOCRINE METABOLIC & IMMUNE DISORDERS-DRUG TARGETS. ISSN 1871-5303, 2022, vol. 22, no. 11, p. 1123-1145. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871530322666220408123746, Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHANG, L.L. - GUAN, Q.H. - JIANG, J.C. - KHAN, M.S. Tannin complexation with metal ions and its implication on human health, environment and industry: An overview. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 31 2023, vol. 253, 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.127485, Registrované v: WOS

ADDA129 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.

Citácie:

1. [1.1] TóTH, A.G. - FARKAS, R. - GYURKOVSZKY, M. - KRIKó, E. - SOLYMOSI, N. First detection of Ixodiphagus hookeri (Hymenoptera: Encyrtidae) in Ixodes ricinus ticks (Acari: Ixodidae) from multiple locations in Hungary. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 28 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-28969-3, Registrované v: WOS
2. [2.1] STANKO, M. - DERDáKOVA, M. - SPITALSKá, E. - KAZIMíROVA, M. Ticks and their epidemiological role

in Slovakia: from the past till present. BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3, Registrované v: WOS

ADDA130 SANISLO, L - KULIFFAY, P. - SEDLÁK, Ján - KAUŠITZ, J. - GALBAVÝ, Štefan. Advanced detection and measurement of cells on membrane from peripheral blood by laser scanning cytometry (LSC) in early stage breast cancer patients. In Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine, 2010, roč. 111, č. 1, s. 13-19. (2009: 0.317 - IF, Q4 - JCR, 0.179 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-9248.

Citácie:

1. [1.1] BAI, S.Y. - LIN, S.J. - LIN, T. - WANG, Q.W. - CHENG, C. - LIN, J.R. - ZHANG, Y. - JIANG, X.W. - HAN, X. Clinical diagnostic biomarker "circulating tumor cells" in breast cancer - a meta-analysis. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 16 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1137519, Registrované v: WOS

ADDA131 SEDLÁKOVÁ, Oľga - SEDLÁK, Ján - HUNÁKOVÁ, Ľuba - JAKUBÍKOVÁ, Jana - ŠULÍKOVÁ, Margita - CHOVANCOVÁ, Jarmila - CHORVÁTH, Branko. Angiogenesis inhibitor TNP-470: Cytotoxic effects on human neoplastic cell lines. In Neoplasma, vol.46 , no.5 , 2008, p.283-289. ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] GUO, L.L. - QIN, X.K. - XUE, L.T. - YANG, J.Y. - ZHANG, Y.M. - ZHU, S.W. - YE, G. - TANG, R.H. - YANG, W.Q. A novel form of docetaxel polymeric micelles demonstrates anti-tumor and ascites-inhibitory activities in animal models as monotherapy or in combination with anti-angiogenic agents. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 24 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.964076, Registrované v: WOS

ADDA132 SEKEYOVÁ, Zuzana - KOWALCZEWSKA, M. - VINCENTELLI, R. - DECLOQUEMENT, P. - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RAOULT, D. Characterization of antigens for Q fever serodiagnostics. In Acta Virologica : international journal, 2010, vol. 54, no. 2, p. 173 - 180. (2009: 0.746 - IF, Q4 - JCR, 0.284 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2010_03_173

Citácie:

1. [1.1] BACH, E. - FITZGERALD, S.F. - WILLIAMS-MACDONALD, S.E. - MITCHELL, M. - GOLDE, W.T. - LONGBOTTOM, D. - NISBET, A.J. - DINKLA, A. - SULLIVAN, E. - PINAPATI, R.S. - TAN, J.C. - JOOSTEN, L.A.B. - ROEST, H.J. - OSTERBYE, T. - KOETS, A.P. - BUUS, S. - MCNEILLY, T.N. Genome-wide epitope mapping across multiple host species reveals significant diversity in antibody responses to Coxiella burnetii vaccination and infection. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 26 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1257722, Registrované v: WOS

ADDA133 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.

Citácie:

1. [1.1] AYASS, M.A. - TRIPATHI, T. - GRIKO, N. - NAIR, R.R. - ZHANG, J. - ZHU, K.V. - CAO, W.Y. - PASHKOV, V. - OKYAY, T. - SINGH, S.K. - ABI-MOSLEH, L. Macrophage-Induced Exacerbation of Nasopharyngeal Inflammatory Lymphocytes in COVID-19 Disease. COVID. APR 2023, vol. 3, no. 4, p. 567-591. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/covid3040041, Registrované v: WOS

2. [1.1] MEISSNER, R. - WIXLER, V. - WULFERT, F.P. - JACOB, J.C. - HALE, B.G. - ROBECK, T. - MASEMANN, D. - BOERGELING, Y. - LUDWIG, S. Replication-incompetent influenza A viruses armed with IFN-γ effectively mediate immune modulation and tumor destruction in mice harboring lung cancer. MOLECULAR THERAPY ONCOLYTICS. ISSN 2372-7705, DEC 19 2023, vol. 31. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omto.2023.100741, Registrované v: WOS

3. [1.1] XIAO, M.J. - ZHANG, T.B. - CAO, F. - LIANG, W.H. - YANG, Y.H. - HUANG, T. - TANG, Y.S. - LIU, B. - ZHAO, X. - SHAW, P.C. Anti-influenza properties of tiliroside isolated from Hibiscus mutabilis L.. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, MAR 1 2023, vol. 303. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2022.115918, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHU, Z.Z. - YOU, R. - LI, H.R. - FENG, S.D. - MA, H. - TUO, C. - MENG, X.X. - FENG, S. - PENG, Y.S. Multi-omics data integration reveals the complexity and diversity of host factors associated with influenza virus infection. PEERJ. ISSN 2167-8359, OCT 9 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.16194, Registrované v: WOS

ADDA134 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. D. SLAMENOVA, E. HORVATHOVA, L. MARSALKOVA, L. WSOLOVA. 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.

Citácie:

1. [1.1] TURKOVIC, A.H. - DURGO, K. - CUCKOVIC, F. - LEDENKO, I. - KRIZMANIC, T. - MARTINIC, A. - CEBIN, A.V. - KOMES, D. - MILIC, M. Reduction of oral pathogens and oxidative damage in the CAL 27 cell line by Rosmarinus officinalis L. and Taraxacum officinale Web. extracts. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, NOV 15 2023, vol. 316. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.116761, Registrované v: WOS

ADDA135 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.

Citácie:

1. [1.1] GüZEL, D. - GüNES, M. - YALçIN, B. - AKARSU, E. - RENCüZOGULLARI, E. - KAYA, B. Genotoxic potential of different nano-silver halides in cultured human lymphocyte cells. DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0148-0545, JUL 4 2023, vol. 46, no. 4, p. 768-780. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01480545.2022.2096056, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHAN, F. - PANDEY, P. - MAQSOOD, R. - UPADHYAY, T.K. Anticancer Effects of Carvacrol in In Vitro and In Vivo Models: A Comprehensive Review. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY. ISSN 2069-5837, JUN 15 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.33263/BRIAC133.290, Registrované v: WOS

3. [1.1] REHAN, T. - TAHIR, A. - SULTAN, A. - ALABBOSH, K.F. - WASEEM, S. - UL-ISLAM, M. - KHAN, K.A. - IBRAHIM, E.H. - ULLAH, M.W. - SHAH, N.S.L. Mitigation of Benzene-Induced Haematotoxicity in Sprague Dawley Rats through Plant-Extract-Loaded Silica Nanobeads. TOXICS. OCT 2023, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics11100865, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, H.X. - ZHAO, J. - CHINNATHAMBI, A. - MEGANATHAN, V. - GU, X.Z. Anti-cancer potential of selenium-chitosan-polyethylene glycol-carvacrol nanocomposites in multiple myeloma U266 cells. JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, OCT 2023, vol. 37, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbt.23424, Registrované v: WOS

ADDA136 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.

Citácie:

1. [1.1] ABOUAITAH, K. - LOJKOWSKI, W. Nanomedicine as an Emerging Technology to Foster Application of Essential Oils to Fight Cancer. PHARMACEUTICALS. JUL 2022, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15070793, Registrované v: WOS

2. [1.1] AHMED, O.M. - GALALY, S.R. - MOSTAFA, M.A.M.A. - EED, E.M. - ALI, T.M. - FAHMY, A.M. - ZAKY, M.Y. RETRACTED: Thyme Oil and Thymol Counter Doxorubicin-Induced Hepatotoxicity via Modulation of Inflammation, Apoptosis, and Oxidative Stress (Retracted Article). OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, FEB 7 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/6702773, Registrované v: WOS

3. [1.1] FUENTES, C. - VERDú, S. - FUENTES, A. - RUIZ, M.J. - BARAT, J.M. Effects of essential oil components exposure on biological parameters of Caenorhabditis elegans. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, JAN 2022, vol. 159. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2021.112763, Registrované v: WOS

4. [1.1] KARPINSKI, T.M. - ADAMCZAK, A. - OZAROWSKI, M. Radioprotective Effects of Plants from the Lamiaceae Family. ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2022, vol. 22, no. 1, p. 4-19. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520620666201029120147, Registrované v: WOS

5. [1.1] KHALIL, M. - CAPONIO, G.R. - DIAB, F. - SHANMUGAM, H. - DI CIAULA, A. - KHALIFEH, H. - VERGANI, L. - CALASSO, M. - DE ANGELIS, M. - PORTINCASA, P. Unraveling the beneficial effects of herbal Lebanese mixture "Za';atar". History, studies, and properties of a potential healthy food ingredient. JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, MAR 2022, vol. 90. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jff.2022.104993, Registrované v: WOS

6. [1.1] KHAN, F. - PANDEY, P. - MAQSOOD, R. - UPADHYAY, T.K. Anticancer Effects of Carvacrol in In Vitro and In Vivo Models: A Comprehensive Review. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY. ISSN 2069-5837, JUN 15 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.33263/BRIAC133.290, Registrované v: WOS

7. [1.1] NATH, EÖ - GüNDOGAN, G.I. - KARTAL, M. Chemical Components of Thymbra spicata subsp. spicata L. Essential Oil and Its In Vitro Physiological Effects on Human Origin Cell Lines. RECORDS OF NATURAL PRODUCTS. ISSN 1307-6167, 2023 APR 3 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.25135/rnp.387.23.01.2671, Registrované v: WOS

8. [1.1] PUIU, R.A. - BIRCA, A.C. - GRUMEZESCU, V. - DUTA, L. - OPREA, O.C. - HOLBAN, A.M. - HUDITA, A. - GALATEANU, B. - BALAURE, P.C. - GRUMEZESCU, A.M. - ANDRONESCU, E. Multifunctional Polymeric Biodegradable and Biocompatible Coatings Based on Silver Nanoparticles: A Comparative In Vitro Study on Their Cytotoxicity towards Cancer and Normal Cell Lines of Cytostatic Drugs versus Essential-Oil-Loaded Nanoparticles and on Their Antimicrobial and Antibiofilm Activities. PHARMACEUTICS. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15071882, Registrované v: WOS

9. [1.1] SAHIN, D. - KEPEKCI, R.A. - TüRKMENOGLU, B. - AKKOC, S. Biological evaluations and computational studies of newly synthesized thymol-based Schiff bases as anticancer, antimicrobial and antioxidant agents. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2023 DEC 21 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2297813, Registrované v: WOS

ADDA137 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 (VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia:experimentálne systémy in vitro a ex vivo. APVT-51-015404 : Rastlinné extrakty – protizápalové, imunomodulačné, cytotoxické a antimutagénne účinky na zvieratá)

Citácie:

1. [1.1] RADU, C.M. - RADU, C.C. - BOCHIS, S.A. - ARBANASI, E.M. - LUCAN, A.I. - MURVAI, V.R. - ZAHA, D.C. Revisiting the Therapeutic Effects of Essential Oils on the Oral Microbiome. PHARMACY. FEB 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmacy11010033, Registrované v: WOS

ADDA138 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 (VEGA 2/0169/14 : Zavedenie metodík na analýzu epigenetickej regulácie expresie génov podieľaujúcich sa na procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu pri karcinóme prsníka. VEGA 2/0120/13 : Vzťah histónových modifikácií a metylácie DNA pri inhibícií transkripcie génov asociovaných s nádorovým ochorením. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. VEGA 2/0092/15 : DNA metylačné profily v génoch asociovaných s metastázovaním karcinómov prsníka. VEGA 2/0189/13 : Štúdium produkcie exozómov a vplyv chemoterapeutík na ich vlastnosti. APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. RFL2009 : Cancer Research Foundation fund. RFL2010 : Cancer Research Foundation fund. RFL2013 : Cancer Research Foundation fund)

Citácie:

1. [1.1] ALDAL';IN, H.K. - RADHI, K.S. - ALAZRAGI, R. - ABDELNOUR, S. - ABUKHALIL, M.H. - ASKAR, A.M. - KHALIFA, N.E. - NORELDIN, A.E. - ALTHUNIBAT, O.Y. - ARIF, M. - ABD EL-HACK, M.E. A review on the epigenetics modifications to nanomaterials in humans and animals: Novel epigenetic regulator. In ANNALS OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1642-3402, JUL 1 2023, vol. 23, no. 3, p. 615-628. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aoas-2023-0089, Registrované v: WOS

2. [1.1] SOLTYSOVA, A. - BEGEROVA, P. - JAKIC, K. - KOZICS, K. - SRAMKOVA, M. - MEESE, E. - SMOLKOVA, B. - GABELOVA, A. Genome-wide DNA methylome and transcriptome changes induced by inorganic nanoparticles in human kidney cells after chronic exposure. In CELL BIOLOGY AND TOXICOLOGY. ISSN 0742-2091, OCT 2023, vol. 39, no. 5, p. 1939-1956. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10565-021-09680-3, Registrované v: WOS

3. [1.1] TüRKOGLU, A. - HALILOGLU, K. - DEMIREL, F. - AYDIN, M. - CICEK, S. - YIGIDER, E. - DEMIREL, S. - PIEKUTOWSKA, M. - SZULC, P. - NIEDBALA, G. Machine Learning Analysis of the Impact of Silver Nitrate and Silver Nanoparticles on Wheat (Triticum aestivum L.): Callus Induction, Plant Regeneration, and DNA Methylation. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, DEC 2023, vol. 12, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12244151, Registrované v: WOS

ADDA139 SMOLKOVÁ, Božena** - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ZMETÁKOVÁ, Iveta - KALINKOVÁ, Lenka - CZANNER, G. - MARKOVÁ, A. - FURDOVÁ, A. Role of epigenetic deregulation in hematogenous dissemination of malignant uveal melanoma. In Neoplasma, 2018, vol. 65, no. 6, p. 840-854. (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_180420N261

Citácie:

1. [1.1] LUO, J.T. - LI, H.W. - XIU, J.Y. - ZENG, J.Y. - FENG, Z.X. - ZHAO, H.Q. - LI, Y. - WEI, W.B. Elevated ZNF704 expression is associated with poor prognosis of uveal melanoma and promotes cancer cell growth by regulating AKT/mTOR signaling. BIOMARKER RESEARCH. APR 10 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40364-023-00471-y, Registrované v: WOS

2. [1.1] MENG, S.T. - ZHU, T.Y. - FAN, Z.W. - CHENG, Y.L. - DONG, Y.F. - WANG, F.X. - WANG, X.H. - DONG, D.P. - YUAN, S.T. - ZHAO, X.Y. Integrated single-cell and transcriptome sequencing analyses develops a metastasis-based risk score system for prognosis and immunotherapy response in uveal melanoma. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. FEB 9 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1138452, Registrované v: WOS

ADDA140 SRANČÍKOVÁ, Annamária - HORVÁTHOVÁ, Eva - KOZICS, Katarína. Biological effects of four frequently used medicinal plants of Lamiaceae. In Neoplasma, 2013, vol. 60, no. 6, p. 585-597. (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_076 (VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo. VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1). ITMS 26240120044 : TRANSMED 2)

Citácie:

1. [1.1] KAMISLIOGLU, M. - EKE, C. - KAMAN, T. - BOZTOSUN, I. Natural and artificial radionuclide activity concentrations and dose assessments of some medicinal plants in Balikesir, Turkey. INTERNATIONAL

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0306-7319, DEC 29 2023, vol. 103, no. 20, p. 9062-9080. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03067319.2021.2002312, Registrované v: WOS

ADDA141 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 (VEGA 2/0021/21 : Diverzita vektormi prenášaných patogénnych a nepatogénnych mikroorganizmov a potenciálna terapia nimi spôsobených zoonotických ochorení. VEGA 2/0010/19 : Rickettsiae a Coxiella burnetii, bakteriálne spúšťače záhadných "ochorení.". APVV-19-0066 : Výskum hostiteľsko–parazitických, bunkovo-Rickettsiových vzťahov, monitorovaných pomocou transcriptomických a proteomických štúdií. APVV-19-0519 : Interakcia hostiteľských buniek s Coxiella burnetii: identifikácia a využitie nových terapeutických a diagnostických cieľov)

Citácie:

1. [1.1] ARZ, Charlotte - KROL, Nina - IMHOLT, Christian - JESKE, Kathrin - RENTERIA-SOLIS, Zaida - ULRICH, Rainer G. - JACOB, Jens - PFEFFER, Martin - OBIEGALA, Anna. Spotted Fever Group Rickettsiae in Ticks and Small Mammals from Grassland and Forest Habitats in Central Germany. In PATHOGENS. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12070933, Registrované v: WOS

2. [1.1] HILLS, Susan L. - POEHLING, Katherine A. - CHEN, Wilbur H. - STAPLES, J. Erin. Tick-Borne Encephalitis Vaccine: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices, United States, 2023. In MMWR RECOMMENDATIONS AND REPORTS. ISSN 1057-5987, NOV 10 2023, vol. 72, no. 5, p. 1-28., Registrované v: WOS

3. [1.1] IGOLKINA, Yana - YAKIMENKO, Valeriy - TIKUNOV, Artem - EPIKHINA, Tamara - TANCEV, Aleksey - TIKUNOVA, Nina - RAR, Vera. Novel Genetic Lineages of Rickettsia helvetica Associated with Ixodes apronophorus and Ixodes trianguliceps Ticks. In MICROORGANISMS. MAY 5 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11051215, Registrované v: WOS

4. [1.1] PUSTIJANAC, Emina - BURSIC, Moira - TALAPKO, Jasminka - SKRLEC, Ivana - MESTROVIC, Tomislav - LISNJIC, Dubravka. Tick-Borne Encephalitis Virus: A Comprehensive Review of Transmission, Pathogenesis, Epidemiology, Clinical Manifestations, Diagnosis, and Prevention. In MICROORGANISMS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071634, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZAJAC, Zbigniew - KULISZ, Joanna - WOZNIAK, Aneta - BARTOSIK, Katarzyna - FOUCAULT-SIMONIN, Angelique - MOUTAILLER, Sara - CABEZAS-CRUZ, Alejandro. Tick Activity, Host Range, and Tick-Borne Pathogen Prevalence in Mountain Habitats of the Western Carpathians, Poland. In PATHOGENS. SEP 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12091186, Registrované v: WOS

6. [1.2] KOŠČÁLOVÁ, Alena - GAZDÍKOVÁ, Katarína - HOLEČKOVÁ, Katarína - KOVÁČ, Andrej. Lyme neuroborreliosis behind the unusual course of tick-borne encephalitis. In Lekarsky Obzor, 2023-01-01, 71, 12, pp. 573-576. ISSN 04574214., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] RAR, Vera A. - IGOLKINA, Yana P. - YAKIMENKO, Valeriy V. - TIKUNOV, Artem Yu - NIKITIN, Aleksey Yu - EPIKHINA, Tamara I. - TIKUNOVA, Nina V. GENETIC HETEROGENEITY OF RICKETTSIA HELVETICA POPULATION. In Acta Biomedica Scientifica, 2023-01-01, 8, 6, pp. 91-104. ISSN 25419420. Dostupné na: https://doi.org/10.29413/ABS.2023-8.6.8, Registrované v: SCOPUS

ADDA142 SVOBODOVÁ, J. - BLAŠKOVIČ, Dionýz - MISTRÍKOVÁ, Jela. Growth characteristics of herpesviruses isolated from free living small rodents. In Acta Virologica : international journal, 1982, vol.26, no. 4, p. 256-263. (1981: 0.596 - IF). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] HAN, X.M. - CLARK, J.J. - SHARMA, P. - BENTLEY, E.G. - KIPAR, A. - ALSAYER, M. - REN, X.L. - ROBINSON, A. - ALAIDAROUS, S. - MU, Y. - SUN, Y.N. - HISCOX, J.A. - ZHOU, E.M. - STEWART, J.P. - ZHAO, Q. Amino acids 1811-1960 of myosin heavy chain 9 is involved in murine gammaherpesvirus 68 infection. VIROLOGY. ISSN 0042-6822, OCT 2023, vol. 587. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2023.109849, Registrované v: WOS

ADDA143 SZABOVÁ, Katarína - BIZIKOVÁ, I. - MISTRIK, M. - BIZIK, Jozef. Inflammatory environment created by fibroblast aggregates induces growth arrest and phenotypic shift of human myeloma cells. In Neoplasma, 2015, vol. 62, no. 6, p. 938-948. (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_114 (VEGA 2/0124/13 : Identifikácia molekulárnych zmien v medzibunkovej signalizácií v mikroprostredí kostnej drene leukemických pacientov)

Citácie:

1. [1.1] WIEDER, R. Fibroblasts as Turned Agents in Cancer Progression. CANCERS. APR 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15072014, Registrované v: WOS

ADDA144 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

Citácie:

1. [1.1] CERóN, J.J. - ORTíN-BUSTILLO, A. - LóPEZ-MARTíNEZ, M.J. - MARTíNEZ-SUBIELA, S. - ECKERSALL, P.D. - TECLES, F. - TVARIJONAVICIUTE, A. - MUñOZ-PRIETO, A. S-100 Proteins: Basics and Applications as Biomarkers in Animals with Special Focus on Calgranulins (S100A8, A9, and A12). BIOLOGY-BASEL. JUN 2023, vol. 12, no.

6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12060881, Registrované v: WOS
2. [1.1] FARUQUI, T. - KHAN, M.S. - AKHTER, Y. - KHAN, S. - RAFI, Z. - SAEED, M. - HAN, I.H. - CHOI, E.H. - YADAV, D.K. RAGE Inhibitors for Targeted Therapy of Cancer: A Comprehensive Review. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24010266, Registrované v: WOS
3. [1.1] SCHMID, F. - DAHLMANN, M. - RHRICH, H. - KOBELT, D. - HOFFMANN, J. - BUROCK, S. - WALTHER, W. - STEIN, U. Calcium-binding protein S100P is a new target gene of MACC1, drives colorectal cancer metastasis and serves as a prognostic biomarker. BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, SEP 1 2022, vol. 127, no. 4, p. 675-685. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41416-022-01833-3, Registrované v: WOS

ADDA145 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.

Citácie:

1. [1.1] BILBIJA, B. - SPITZWEG, C. - PAPOUSEK, I. - FRITZ, U. - FöLDVARI, G. - MULLETT, M. - IHLOW, F. - SPRONG, H. - KRIZOVá, K.C. - ANISIMOV, N. - BELOVA, O.A. - BONNET, S.I. - BYCHKOVA, E. - CZULOWSKA, A. - DUSCHER, G.G. - FONVILLE, M. - KAHL, O. - KARBOWIAK, G. - KHOLODILOV, I.S. - KIEWRA, D. - KRCMAR, S. - KUMISBEK, G. - LIVANOVA, N. - MAJLáTH, I. - MANFREDI, M.T. - MIHALCA, A.D. - MIRó, G. - MOUTAILLER, S. - NEBOGATKIN, I.V. - TOMANOVIC, S. - VATANSEVER, Z. - YAKOVICH, M. - ZANZANI, S. - SIROKY, P. Dermacentor reticulatus - a tick on its way from glacial refugia to a panmictic Eurasian population. INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, FEB 2023, vol. 53, no. 2, p. 91-101. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2022.11.002, Registrované v: WOS
2. [1.1] KOLICS, B. - MáTYáS, K. - SOLTI, I. - BACSI, Z. - KOVáCS, S. - SPECZIáR, A. - TALLER, J. - KOLICS, E. Efficacy of In Vitro Lithium Chloride Treatments on Dermacentor reticulatus. INSECTS. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects14020110, Registrované v: WOS
3. [1.2] COULTOUS, Robert M. - SUTTON, David G.M. - BODEN, Lisa A. A risk assessment of equine piroplasmosis entry, exposure and consequences in the UK. In Equine Veterinary Journal, 2023-03-01, 55, 2, pp. 282-294. ISSN 04251644. Available on: https://doi.org/10.1111/evj.13579, Registrované v: SCOPUS

ADDA146 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.

Citácie:

1. [1.1] AKHUNZIANOV, A.A. - NESTEROVA, A.I. - WANROOIJ, S. - FILINA, Y.V. - RIZVANOV, A.A. - MIFTAKHOVA, R.R. Unravelling the Therapeutic Potential of Antibiotics in Hypoxia in a Breast Cancer MCF-7 Cell Line Model. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241411540, Registrované v: WOS
2. [1.1] FERNANDES, Q. - THERACHIYIL, L. - KHAN, A.Q. - BEDHIAFI, T. - KORASHY, H.M. - BHAT, A.A. - UDDIN, S. Shrinking the battlefield in cancer therapy: Nanotechnology against cancer stem cells. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 0928-0987, DEC 1 2023, vol. 191. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejps.2023.106586, Registrované v: WOS
3. [1.1] HAN, J.M. - JUNG, H.J. Synergistic Anticancer Effect of a Combination of Berbamine and Arcyriaflavin A against Glioblastoma Stem-like Cells. MOLECULES. NOV 2022, vol. 27, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27227968, Registrované v: WOS
4. [1.1] LE, T.T.H. - NGUYEN, P.H. - NGUYEN, V.P. - NGUYEN, T.N. Ardisia gigantifolia ethanolic extract inhibits cell proliferation and targets cancer stem cells in gastric cancer. ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE. ISSN 2221-1691, JUN 2023, vol. 13, no. 6, p. 258-267. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/2221-1691.378600, Registrované v: WOS
5. [1.1] TUTAK, I. - OZDIL, B. - UYSAL, A. Voxtalisib and low intensity pulsed ultrasound combinatorial effect on glioblastoma multiforme cancer stem cells via PI3K/AKT/mTOR. PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, NOV 2022, vol. 239. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2022.154145, Registrované v: WOS

ADDA147 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 (VEGA 2/0021/21 : Diverzita vektormi prenášaných patogénnych a nepatogénnych mikroorganizmov a potenciálna terapia nimi spôsobených zoonotických ochorení. VEGA 2/0010/19 : Rickettsiae a Coxiella burnetii, bakteriálne spúšťače záhadných "ochorení.". APVV-19-0066 : Výskum hostiteľsko–parazitických, bunkovo-Rickettsiových vzťahov, monitorovaných pomocou transcriptomických a proteomických štúdií. APVV-19-0519 : Interakcia hostiteľských buniek s Coxiella burnetii: identifikácia a využitie nových terapeutických a diagnostických cieľov)

Citácie:

1. [1.1] ELSAFTAWY, E.A.O. - EL-SAMANOUDY, S. - WASSEF, R.M. - MORSY, S. Zoonotic parasites with significant importance for tropical dermatology. PARASITOLOGISTS UNITED JOURNAL. ISSN 1687-7942, AUG 2023, vol. 16, no. 2, p. 100-113. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/puj.2023.228039.1218, Registrované

v: WOS
2. [1.1] KOCZWARSKA, J. - PAWELCZYK, A. - DUNAJ-MALYSZKO, J. - POLACZYK, J. - WELC-FALECIAK, R. Rickettsia species in Dermacentor reticulatus ticks feeding on human skin and clinical manifestations of tick-borne infections after tick bite. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 19 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-37059-3, Registrované v: WOS
3. [1.1] SHEHLA, S. - ALMUTAIRI, M.M. - ALOUFFI, A. - TANAKA, T. - CHANG, S.C. - CHEN, C.C. - ALI, A. Molecular Survey of Rickettsia raoultii in Ticks Infesting Livestock from Pakistan with Notes on Pathogen Distribution in Palearctic and Oriental Regions. VETERINARY SCIENCES. NOV 2023, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci10110636, Registrované v: WOS

ADDA148 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.

Citácie:
1. [1.1] PEDRELLI, A. - PANATTONI, A. - COTROZZI, L. First molecular characterization of plum pox virus strains in stone fruits of Tuscany (Central Italy). JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, AUG 2023, vol. 105, no. 3, p. 1045-1053. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-023-01430-0, Registrované v: WOS
2. [1.1] PEDRELLI, A. - RICCI, G.P. - PANATTONI, A. - NALI, C. - COTROZZI, L. Physiological and Biochemical Responses Induced by Plum Pox Virus and Plum Bark Necrosis Steam Pitting Associated Virus in Tuscany Autochthonous Plum cv. Coscia di Monaca. PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, SEP 2023, vol. 12, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12183264, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZAGRAI, I. - ZAGRAI, L.A. Are D and Rec strains of Plum pox virus similar or different in terms of competitiveness and symptomatology?. NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2023, vol. 51, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.15835/nbha51413526, Registrované v: WOS
4. [1.2] PM 7/32 (2) Plum pox virus. In EPPO Bulletin, 2023-12-01, 53, 3, pp. 518-539. ISSN 02508052. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/epp.12948, Registrované v: SCOPUS

ADDA149 ŠUBR, Zdeno W. - GLASA, Miroslav. Unfolding the secrets of plum pox virus: from epidemiology to genomics. In Acta Virologica : international journal, 2013, vol. 57, no. 2, p. 217-228. (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_217

Citácie:
1. [1.1] RODAMILANS, B. - HADERSDORFER, J. - BERKI, Z. - GARCíA, B. - NEUMüLLER, M. - GARCíA, J.A. The Mechanism of Resistance of EUROPEAN Plum to Plum pox virus Mediated by Hypersensitive Response Is Linked to VIRAL NIa and Its Protease Activity. PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, APR 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12081609, Registrované v: WOS

ADDA150 TARAGEĽOVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - HANINCOVÁ, Klára - OLEKŠÁK, M. - LABUDA, Milan. Songbirds as hosts for ticks (Acari: Ixodidae) in Slovakia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2005, vol. 60, no. 5, p. 529 - 537. (2004: 0.207 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:
1. [1.1] EXANTUS, J.M. - VIDAL, A. - CéZILLY, F. Effects of Deforestation on Foraging Behavior, Ectoparasites, and Adult Survival in the Vulnerable La Selle Thrush, Turdus swalesi, in Haiti. SUSTAINABILITY. NOV 2023, vol. 15, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su152216035, Registrované v: WOS

ADDA151 THEISZOVA, M. - JANTOVÁ, Soňa - LETASIOVA, S. - PALOU, M. - ČIPÁK, Ľuboš. Cytotoxicity of hydroxyapatite, fluorapatite and fluor-hydroxyapatite: a comparative in vitro study. M. THEISZOVA, S. JANTOVA, S. LETASIOVA, M. PALOU, L. CIPAK. In Neoplasma, 2008, vol. 55, no. 4, s. 312-316. (2007: 1.208 - IF, Q4 - JCR, 0.527 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:
1. [1.1] MILOJKOV, D.V. - RADOSAVLJEVIC-MIHAJLOVIC, A.S. - STANIC, V.D. - NASTASIJEVIC, B.J. - RADOTIC, K. - JANKOVIC-CASTVAN, I. - ZIVKOVIC-RADOVANOVIC, V. Synthesis and characterization of luminescent Cu2+-doped fluorapatite nanocrystals as potential broad-spectrum antimicrobial agents. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY. ISSN 1011-1344, FEB 2023, vol. 239. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2023.112649, Registrované v: WOS

ADDA152 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.

Citácie:
1. [1.1] FIDALGO-NETO, A.A. - LOPES, R.M. - RIBEIRO, R.R.M. - DE SOUZA, C.A.M. - CAVALCANTI, R.L.D. - FERREIRA, N.C.D. - ALVES, L.A. Teaching and learning pharmacology in Brazil before COVID-19 pandemic: a case study in Rio de Janeiro. BMC MEDICAL EDUCATION. JUN 23 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12909-023-04437-4, Registrované v: WOS

ADDA153 TOMAN, Rudolf - HUSSEIN, A. - SLABÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Further structural characteristics of the lipopolysaccharide from Coxiella burnetii strain Nine Mile in low virulent phase II. In Acta Virologica : international journal. - Bratislava : Virologický ústav, Biomedicínske centrum SAV, 1957-, 2003, vol. 47, no. 2, p.

129-130. (2002: 0.660 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] STANKO, M. - DERDáKOVA, M. - SPITALSKá, E. - KAZIMíROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3, Registrované v: WOS

ADDA154 TURZOVÁ, M - SEDLÁK, Ján - DURAJ, Jozef - HUNÁKOVÁ, Ľuba - CHORVÁTH, Branko - SPEISER, Paul. Modulation of leukosialin (sialophorin, CD43 antigen) on the cell surface of human hematopoietic cell lines induced by cytokins, retinoic acid and 1,25(OH)2-vitamin D3. In Neoplasma, 1993, vol. 40, no. 1, p. 9-13. (1992: 0.366 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] MOGHASSEMI, S. - DADASHZADEH, A. - CAMBONI, A. - FERON, O. - AZEVEDO, R.B. - AMORIM, C.A. Ex vivo purging of cancer cells from ovarian tissue using photodynamic therapy: a novel strategy to restore fertility in leukemia patients. HUMAN REPRODUCTION OPEN. MAR 7 2023, vol. 2023, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/hropen/hoad005, Registrované v: WOS

ADDA155 VADOVIČ, Pavol - FODOROVÁ, M. - TOMAN, Rudolf. Structural features of lipid A of Piscirickettsia salmonis , the etiological agent of the Salmonid rickettsial septicemia. In 0001-723X : international journal, 2007, vol. 51, no. 4, p. 249-259. (2006: 0.788 - IF, Q4 - JCR, 0.251 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] HERRERA, V. - OLAVARRíA, N. - SAAVEDRA, J. - YUIVAR, Y. - BUSTOS, P. - ALMARZA, O. - MANCILLA, M. Complete Lipopolysaccharide of Piscirickettsia salmonis Is Required for Full Virulence in the Intraperitoneally Challenged Atlantic Salmon, Salmo salar, Model. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAR 18 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.845661, Registrované v: WOS

2. [1.1] ROZAS-SERRI, M. Why Does Piscirickettsia salmonis Break the Immunological Paradigm in Farmed Salmon? Biological Context to Understand the Relative Control of Piscirickettsiosis. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 21 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.856896, Registrované v: WOS

ADDA156 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.

Citácie:

1. [1.1] KUMARI, N. - CHINTAKULA, S. - ANANTHA, I.S.S. - MADDILA, S. An efficient P3TA/Fe doped TiO2 catalyst for photo-degradation of Brilliant green dye and inactivation of pathogens under visible light. RESULTS IN CHEMISTRY. ISSN 2211-7156, JAN 2023, vol. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rechem.2022.100759, Registrované v: WOS

2. [1.1] UMA, P.I. - SHENOY, U.S. - BHAT, D.K. Electronic structure engineering of BaTiO3 cuboctahedrons by doping copper to enhance the photocatalytic activity for environmental remediation. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. ISSN 0925-8388, JUL 5 2023, vol. 948. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.169600, Registrované v: WOS

ADDA157 CHOVANOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - KRŠKOVÁ, Katarína - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - ROVENSKÝ, Jozef - CHOLUJOVÁ, Dana - SEDLÁK, Ján - IMRICH, Richard. Increased production of IL-6 and IL-17 in lipopolysaccharide-stimulated peripheral mononuclears from patients with rheumatoid arthritis. In General Physiology and Biophysics, 2013, vol. 32, no. 3, p. 395-404. (2012: 0.852 - IF, Q4 - JCR, 0.515 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149//gpb_2013043

Citácie:

1. [1.1] FAN, H.X. - ZHAO, J.Q. - MAO, S.B. - WANG, Y.L. - WANG, M. - SONG, X.S. - LIU, G.Z. - WANG, C.H. - WANG, X. - LIANG, B. Circulating Th17/Treg as a promising biomarker for patients with rheumatoid arthritis in indicating comorbidity with atherosclerotic cardiovascular disease. CLINICAL CARDIOLOGY. ISSN 0160-9289, DEC 2023, vol. 46, no. 12, p. 1519-1529. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/clc.24065, Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, L.F. - ZHAO, W.Z. - GONG, X.Y. - YUE, D. - LIU, Y.Q. - TIAN, Y.K. - DONG, K. Exploring potential network pharmacology-and molecular docking-based mechanism of melittin in treating rheumatoid arthritis. MEDICINE. ISSN 0025-7974, AUG 11 2023, vol. 102, no. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000034728, Registrované v: WOS

3. [1.2] GURYANOVA, Svetlana V. - SIGMATULIN, Ilya A. - GIGANI, Olga O. - LIPKINA, Sofia A. Mechanisms of Regulation Allergic and Autoimmune Reactions by Bacterial Origin Bioregulators. In RUDN Journal of Medicine, 2023-01-01, 27, 4, pp. 470-482. ISSN 23130245. Dostupné na: https://doi.org/10.22363/2313-0245-2023-27-4-470-482, Registrované v: SCOPUS

ADDA158 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 (VEGA 2/0099/17 :

Štúdium mikrobiómu u pacientov s kolorektálnym karcinómom)

Citácie:

1. [1.1] LIU, J.A. - HUANG, X.L. - CHEN, C.B. - WANG, Z. - HUANG, Z.G. - QIN, M.J. - HE, F.H. - TANG, B.Z. - LONG, C.Y. - HU, H. - PAN, S.B. - WU, J.D. - TANG, W.Z. Identification of colorectal cancer progression-associated intestinal microbiome and predictive signature construction. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. JUN 8 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-023-04119-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] VALCIUKIENE, J. - STRUPAS, K. - POSKUS, T. Tissue vs. Fecal-Derived Bacterial Dysbiosis in Precancerous Colorectal Lesions: A Systematic Review. CANCERS. MAR 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15051602, Registrované v: WOS

ADDA159 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 (VEGA 2/0170/13 : Štúdium APC génu a jeho expresie v in vitro podmienkach. VEGA 2/0029/15 : Sledovanie funkcie APC génu a jeho produktu u pacientov s familiálnou adenomatóznou polypózou (FAP))

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, J.L. - CHEN, L. - WEI, W. - MAO, F. Long non-coding RNA signature for predicting gastric cancer survival based on genomic instability. AGING-US. ISSN 1945-4589, DEC 31 2023, vol. 15, no. 24, p. 15114-15133., Registrované v: WOS

ADDA160 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 (VEGA 2/0099/17 : Štúdium mikrobiómu u pacientov s kolorektálnym karcinómom. RFL2009 : Cancer Research Foundation fund)

Citácie:

1. [1.1] BONOMO, C. - BONACCI, P.G. - BIVONA, D.A. - MIRABILE, A. - BONGIORNO, D. - NICITRA, E. - MARINO, A. - BONACCORSO, C. - CONSIGLIO, G. - FORTUNA, C.G. - STEFANI, S. - MUSSO, N. Evaluation of the Effects of Heteroaryl Ethylene Molecules in Combination with Antibiotics: A Preliminary Study on Control Strains. ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, AUG 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics12081308, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, J.A. - HUANG, X.L. - CHEN, C.B. - WANG, Z. - HUANG, Z.G. - QIN, M.J. - HE, F.H. - TANG, B.Z. - LONG, C.Y. - HU, H. - PAN, S.B. - WU, J.D. - TANG, W.Z. Identification of colorectal cancer progression-associated intestinal microbiome and predictive signature construction. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. JUN 8 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-023-04119-1, Registrované v: WOS

ADDA161 ZMETÁKOVÁ, Iveta - DANIHEL, Ľudovít - SMOLKOVÁ, Božena - MEGO, Michal - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - KRIVULČÍK, Tomáš - RUSNAK, I. - RYCHLY, B. - DANIS, D. - REPISKÁ, V. - BLASKO, P. - KARABA, M. - BENCA, J. - PECHAN, J. - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Evaluation of protein expression and DNA methylation profiles detected by pyrosequencing in invasive breast cancer. In Neoplasma, 2013, vol. 60, no. 6, p. 635-646. (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_082 (APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. VEGA 2/0120/13 : Vzťah histónových modifikácií a metylácie DNA pri inhibícií transkripcie génov asociovaných s nádorovým ochorením. Vedúca projektu Ivana Fridrichová)

Citácie:

1. [1.1] LI, L. - ZHU, X.H. - WU, P. CORRELATION BETWEEN THE EXPRESSION LEVELS OF C-ERBB-2, PR AND ER AND THE CHARACTERISTICS OF CALCIFICATION FOCI IN BREAST CANCER. ACTA MEDICA MEDITERRANEA. ISSN 0393-6384, 2023, vol. 39, no. 2, p. 435-439. Dostupné na: https://doi.org/10.19193/0393-6384_2023_2_61, Registrované v: WOS

ADDA162 ZORAD, Štefan - FICKOVÁ, Mária - ŽELEZNÁ, Blanka - MACHO, Ladislav - KRÁL, J. The role of angiotensin II and its receptors in regulation of adipose tissue metabolism and cellularity. In General physiology and biophysics, 1995, vol. 14, no. 5, p. 383-391. (1994: 0.633 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] FU, L.W. - CHENG, H. - ZHAO, X.Y. - HOU, D.Q. - XIE, X.H. - MI, J. Distinct causal effects of body fat distribution on cardiometabolic traits among children: Findings from the BCAMS study. In NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES. ISSN 0939-4753, JUL 2022, vol. 32, no. 7, p. 1753-1765. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.numecd.2022.03.030, Registrované v: WOS

2. [1.1] GALLEY, J.C. - SINGH, S. - AWATA, W.M.C. - ALVES, J.V. - BRUDER-NASCIMENTO, T. Adipokines: Deciphering the cardiovascular signature of adipose tissue. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, DEC 2022, vol. 206. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2022.115324, Registrované v: WOS

3. [1.1] OTAKI, Y. - WATANABE, T. - KONTA, T. - WATANABE, M. - FUJIMOTO, S. - SATO, Y. - ASAHI, K. -

YAMAGATA, K. - TSURUYA, K. - NARITA, I. - KASAHARA, M. - SHIBAGAKI, Y. - ISEKI, K. - MORIYAMA, T. - KONDO, M. - WATANABE, T. A Body Shape Index and Aortic Disease-Related Mortality in Japanese General Population. In JOURNAL OF ATHEROSCLEROSIS AND THROMBOSIS. ISSN 1340-3478, 2023, vol. 30, no. 7, p. 754-766. Dostupné na: https://doi.org/10.5551/jat.63753, Registrované v: WOS

ADDA163 ZUNIGA-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 (APVV-15-0720 : Stanovenie aktivity transfer faktora, imunostimulačného preparátu z extraktu leukocytov a štandardizácia jeho prípravy)

Citácie:

1. [1.1] HRCKOVá, G. - KUBASKOVá, T.M. - MUDRONOVá, D. - JURCACKOVá, Z. - CIGLANOVá, D. Co-Treatment with Human Leukocyte Extract and Albendazole Stimulates Drug';s Efficacy and Th1 Biased Immune Response in Mesocestoides vogae (Cestoda) Infection via Modulation of Transcription Factors, Macrophage Polarization, and Cytokine Profiles. In PHARMACEUTICS. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15020541, Registrované v: WOS

ADDA164 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 (VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi)

Citácie:

1. [1.1] ACHETIB, N. - FALKENA, K. - SWAYAMBHU, M. - AALDERS, M.C.G. - VAN DAM, A. Specific fluorescent signatures for body fluid identification using fluorescence spectroscopy. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 23 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-30241-7, Registrované v: WOS

2. [1.1] CORTI, A. - PASQUALE, M.A. - EINSCHLAG, F.S.G. Screening of neoplastic diseases by statistical analysis of urine fluorescence spectroscopic data. Application of multivariate techniques for enhancing classification. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY. ISSN 1011-1344, JAN 2023, vol. 238. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2022.112598, Registrované v: WOS

3. [1.1] DUBAYOVá, K. - BIRKOVá, A. - LESO, M. - ZILKOVá, J. - KARABINOS, A. - MAREKOVá, M. - STUPáK, M. Visualization of the composition of the urinary fluorescent metabolome. Why is it important to consider initial urine concentration?. METHODS AND APPLICATIONS IN FLUORESCENCE. ISSN 2050-6120, OCT 1 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/2050-6120/ace512, Registrované v: WOS

4. [1.1] JORDAENS, S. - ZWAENEPOEL, K. - TJALMA, W. - DEBEN, C. - BEYERS, K. - VANKERCKHOVEN, V. - PAUWELS, P. - VORSTERS, A. Urine biomarkers in cancer detection: A systematic review of preanalytical parameters and applied methods. INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. ISSN 0020-7136, MAY 15 2023, vol. 152, no. 10, p. 2186-2205. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.34434, Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, B. - ZHAO, X.F. - ZHOU, M. - SONG, C. - ZENG, C.H. - QIN, T.Y. - ZHANG, M.Y. - XU, Z.Y. Modulating donor of dicyanoisophorone-based fluorophores to detect human serum albumin with NIR fluorescence. SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY. ISSN 1386-1425, MAR 5 2022, vol. 268. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.saa.2021.120666, Registrované v: WOS

6. [1.1] MUSTORGI, E. - DURANTE, C. - MALEGORI, C. - GRECO, P. - BARTOLETTI, R. - COCCHI, M. - CASALE, M. An analytical approach based on excitation-emission fluorescence spectroscopy and chemometrics for the screening of prostate cancer through urine analysis: A proof-of-concept study. CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS. ISSN 0169-7439, MAR 15 2023, vol. 234. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemolab.2023.104752, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHAO, X.F. - ZHENG, W.D. - QIN, T.Y. - DU, X.F. - LEI, Y.M. - LV, T. - ZHOU, M. - XU, Z.Y. - WANG, L. - LIU, B. - PENG, X.J. An anti-interference fluorescent probe for point-of-care diagnosis of albuminuria. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. JAN 15 2022, vol. 351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2021.130980, Registrované v: WOS

ADDA165 ŽELEZNÍKOVÁ, Tatiana - BABUŠÍKOVÁ, Oľga. The impact of cell heterogeneity and immunophenotypic changes on monitoring minimal residual disease in acute myeloid leukemia. In Neoplasma. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2006, vol. 53, no. 6, p. 500-506. (2005: 0.731 - IF, Q4 - JCR, 0.325 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. *[1.1] TEMBHARE, P.R. Monitoring Measurable/Minimal Residual Disease in Acute Myeloid Leukemia: Multiparametric Flow Cytometry-Based Approach. INDIAN JOURNAL OF MEDICAL AND PAEDIATRIC ONCOLOGY. ISSN 0971-5851, DEC 2023, vol. 44, no. 06, p. 554-565. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0043-1772203, Registrované v: WOS*

ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – impaktovaných

ADEA01 BRTKO, Július - DVOŘÁK, Zdeněk. Role of retinoids, rexinoids and thyroid hormone in the expression of cytochrome P450 enzymes. In Current Drug Metabolism, 2011, vol. 12, no. 2, p. 71-88. (2010: 3.896 - IF, Q1 - JCR, 1.247 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1389-2002. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/138920011795016881

Citácie:

1. [1.1] BROMEK, E. - DANEK, P.J. - WójCIKOWSKI, J. - BASINSKA-ZIOBRON, A. - PUKLO, R. - SOLICH, J. - DZIEDZICKA-WASYLEWSKA, M. - DANIEL, W.A. The impact of noradrenergic neurotoxin DSP-4 and noradrenaline transporter knockout (NET-KO) on the activity of liver cytochrome P450 3A (CYP3A) in male and female mice. PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, OCT 2022, vol. 74, no. 5, SI, p. 1107-1114. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-022-00406-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] PUKLO, R. - BROMEK, E. - HADUCH, A. - BASISNKA-ZIOBRON, A. - KUBAN, W. - DANIEL, W.A. Molecular Mechanisms of the Regulation of Liver Cytochrome P450 by Brain NMDA Receptors and via the Neuroendocrine Pathway-A Significance for New Psychotropic Therapies. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2023, vol. 24, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242316840, Registrované v: WOS

3. [1.1] WALLACE, S.J. - DE SOLLA, S.R. - LANGLOIS, V.S. Phenology of the transcriptome coincides with the physiology of double-crested cormorant embryonic development. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY D-GENOMICS & PROTEOMICS. ISSN 1744-117X, DEC 2022, vol. 44. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbd.2022.101029, Registrované v: WOS

ADEA02 IMRICH, Richard - ELDADAH, B.A. - BENTHO, Oladi - PECHNIK, Sandra - SHARABI, Yehonatan - HOLMES, C.G. - GOLDSTEIN, D. S. Attenuated pre-ejection period response to tyramine in patients with cardiac sympathetic denervation. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 486-489. (2007: 1.731 - IF, Q1 - JCR, 0.890 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] BARDUTZ, H. - SINGH, J. - REHMAN, Z. - BERNAT, P. Parkinson';s Disease and the Cardiac Cycle: A Rapid Literature Review and Case Series. LIFE-BASEL. APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13041003, Registrované v: WOS

2. [1.1] JAVANSHIRI, K. - DRAKENBERG, T. - HAGLUND, M. - ENGLUND, E. Sudden cardiac death in synucleinopathies. JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0022-3069, FEB 21 2023, vol. 82, no. 3, p. 242-249. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jnen/nlad001, Registrované v: WOS

3. [1.1] KARIM, S. - CHAHAL, A. - KHANJI, M.Y. - PETERSEN, S.E. - SOMERS, V.K. Autonomic Cardiovascular Control in Health and Disease. COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY. ISSN 2040-4603, APR 2023, vol. 13, no. 2, p. 4493-4511. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cphy.c210037, Registrované v: WOS

ADEA03 LIU, X. P. - SEROVÁ, L. - KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. Identifying the Stress Transcriptome in the Adrenal Medulla following Acute and Repeated Immobilization. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 1-28. (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.1410.082

Citácie:

1. [1.1] EIDEN, L.E. - HERNáNDEZ, V.S. - JIANG, S.Z. - ZHANG, L.M. Neuropeptides and small-molecule amine transmitters: cooperative signaling in the nervous system. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, SEP 2022, vol. 79, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-022-04451-7, Registrované v: WOS

2. [1.1] FEDOSEEVA, L.A. - SMOLENSKAYA, S.E. - MARKEL, A.L. - REDINA, O.E. Genes Associated with Increased Stress Sensitivity in Hypertensive ISIAH Rats. MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0026-8933, APR 2023, vol. 57, no. 2, p. 346-355. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0026893323020073, Registrované v: WOS

3. [1.1] TAS, A. - AGBEKTAS, T. - KARADAG, A. - AYDIN, S. - HAYTA, E. - SILIG, Y. Investigation of Early Growth Response Protein (EGR) Levels in Patients with Fibromyalgia Syndrome: A Cross-Sectional Study. PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS. ISSN 0929-8665, 2023, vol. 30, no. 12, p. 1001-1008. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0109298665256584231103113328, Registrované v: WOS

4. [1.1] TYCZEWSKA, M. - SUJKA-KORDOWSKA, P. - SZYSZKA, M. - JOPEK, K. - BLATKIEWICZ, M. - MALENDOWICZ, L.K. - RUCINSKI, M. Transcriptome Profile of the Rat Adrenal Gland: Parenchymal and Interstitial Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 23 2023, vol. 24, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24119159, Registrované v: WOS

ADEA04 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

Citácie:

1. [1.1] ABHINAND, C.S. - GALIPON, J. - MORI, M. - RAMESH, P. - PRASAD, T.S.K. - RAJU, R. - SUDHAKARAN, P.R. - TOMITA, M. Temporal phosphoproteomic analysis of VEGF-A signaling in HUVECs: an insight into early signaling events associated with angiogenesis. JOURNAL OF CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. ISSN

1873-9601, SEP 2023, vol. 17, no. 3, p. 1067-1079. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12079-023-00736-z, Registrované v: WOS
2. [1.1] PATAKY, M.W. - DASARI, S. - MICHIE, K.L. - SEVITS, K.J. - KUMAR, A.A. - KLAUS, K.A. - HEPPELMANN, C.J. - ROBINSON, M.M. - CARTER, R.E. - LANZA, I.R. - NAIR, K.S. Impact of biological sex and sex hormones on molecular signatures of skeletal muscle at rest and in response to distinct exercise training modes. CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, NOV 7 2023, vol. 35, no. 11, p. 1996-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2023.10.010, Registrované v: WOS

ADEA05 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.

Citácie:

1. [1.1] HAMMAMI, I. - BEN ALI, R. - NAHDI, A. - BOUSSADA, M. - MAHJOUB, R. - BIBI, A. - EL MAY, M.V. Kefir milk consumption decreases sperm alterations due to the high-fat diet in adult male rats. ANDROLOGIA. ISSN 0303-4569, AUG 2022, vol. 54, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/and.14428, Registrované v: WOS
2. [1.1] KAPOURCHALI, F.R. - LOUIS, X.L. - FELTHAM, B.A. - ESKIN, M.N.A. - SUH, M. Fatty acid compositions of immature and mature testis are differently responsive to dietary docosahexasenoic acid during development in rats exposed to prenatal ethanol. PROSTAGLANDINS LEUKOTRIENES AND ESSENTIAL FATTY ACIDS. ISSN 0952-3278, JAN 2022, vol. 176. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plefa.2021.102379, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHAO, Y.C. - WANG, C.C. - YANG, J.Y. - LI, X.Y. - YANAGITA, T. - XUE, C.H. - ZHANG, T.T. - WANG, Y.M. N-3 PUFA Deficiency from Early Life to Adulthood Exacerbated Susceptibility to Reactive Oxygen Species-Induced Testicular Dysfunction in Adult Mice. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, MAY 10 2023, vol. 71, no. 18, p. 6908-6919. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.2c07328, Registrované v: WOS

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 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

Citácie:

1. [1.1] BUJNáKOVá, Z.L. - MELNYK, I. - DUTKOVá, E. - VARHAC, R. - JAKUBíKOVá, J. - CHOLUJOVá, D. - TóTHOVá, E. - STOROZHUK, L. - BRIANCIN, J. Nano-bio interface between As4S4 nanoparticles and albumin influenced by wet stirred media milling. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, JUN 10 2023, vol. 640. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.123046, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHAUDHARY, A. - BHARDWAJ, S.K. - KHAN, A. - SRIVASTAVA, A. - SINHA, K.K. - ALI, M. - HAQUE, R. Combinatorial Effect of Arsenic and Herbal Compounds in Telomerase-Mediated Apoptosis Induction in Liver Cancer. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, JUL 2023, vol. 201, no. 7, p. 3300-3310. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-022-03430-0, Registrované v: WOS
3. [1.1] YAN, K. - WANG, Y. - YAN, B.F. - MA, Y.L. - YANG, Y.D. - DAI, S.L. - FANG, F. - WU, S.C. - WANG, X.X. - WANG, H.B. - YANG, D. - DI, L.Q. - CHENG, H.B. - LIU, J. - LIU, S.J. Establishment of X-ray diffraction fingerprints for identification of different configuration Realgar and its antitumor activity. CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0253-3820, MAY 2023, vol. 51, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cjac.2022.100212, Registrované v: WOS

ADEB02 BARTÍKOVÁ, Pavlína** - KAZIMÍROVÁ, Mária* - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Ticks and the effects of their saliva on growth factors involved in skin wound healing. In Journal of Venom Research, 2020, vol. 10 iss., p. 45-52. ISSN 2044-0324. Dostupné na internete: http://jvenomres.co.uk/ticks-and-the-effects-of-their-saliva-on-growth-factors-involved-in-skin-wound-healing/

Citácie:

1. [1.1] BUTLER, L. Rainer - GONZALEZ, Julia - PEDRA, Joao H. F. - CHAVEZ, Adela S. Oliva. Tick extracellular vesicles in host skin immunity and pathogen transmission. In TRENDS IN PARASITOLOGY, 2023, vol. 39, no. 10, pp. 873-885. ISSN 1471-4922. Available on: https://doi.org/10.1016/j.pt.2023.07.009, Registrované v: WOS
2. [1.1] MA, Hejia - LAO, Yanjun - LIU, Susu - AI, Jingkai - SUN, Xue - ZHANG, Wei - KANG, Ming - LI, Jixu - SUN, Yali. The diurnal salivary glands transcriptome of Dermacentor nuttalli from the first four days of blood feeding. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, 2023, vol. 14, no. 4, art. no. 102178. ISSN 1877-959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102178, Registrované v: WOS
3. [1.1] TAVASSOLI, Maryam - KADIVAR, Mehdi - AKHAVAN, Amir Ahmad - ABDIGOUDARZI, Mohammad - MORIDNIA, Abbas - CHAIBAKHSH, Samira - BEIKMOHAMMADI, Mojtaba - SEDAGHAT, Mohammad Mehdi. In Vitro Assessment of the Anti-Proliferative and Anti-Viability Effects of Salivary Gland Extracts from Hyalomma ticks (Acari: Ixodidae) on Human Colorectal Cancer Cells. In JOURNAL OF ARTHROPOD-BORNE DISEASES, 2023, vol. 17, no. 4, pp. 352-363. ISSN 2322-1984., Registrované v: WOS
4. [1.2] KHATTAB, Marwa S. - OSMAN, Ahmed H. - ABUBAKR, Huda O. - AZOUZ, Rehab A. - AZOUZ, Asmaa A. -

FARAG, Heba S. Toxicopathological Studies on Effects of Ectoparasites and Ivermectin Residue in Cow Hide Industerial Value. In Advances in Animal and Veterinary Sciences, 2023-01-01, 11, 1, pp. 11-17. ISSN 23093331. Available on: https://doi.org/10.17582/journal.aavs/2023/11.1.11.17, Registrované v: SCOPUS

ADEB03 BROZMANOVÁ, Jela. Selén a rakovina : od prevencie k liečbe. In Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti, 2011, roč. 24, č. 3, s. 171-179. (2010: 0.122 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0862-495X.

Citácie:

1. [1.1] ZAGRODZKI, P. - PASKO, P. - DOMíNGUEZ-ALVAREZ, E. - SALARDóN-JIMéNEZ, N. - SEVILLA-HERNáNDEZ, C. - SANMARTíN, C. - BIERLA, K. - LOBINSKI, R. - SZPUNAR, J. - HANDZLIK, J. - JACOB, C. - BIENIEK, U. - GALANTY, A. - GORINSTEIN, S. Synthesis of novel organic selenium compounds and speciation of their metabolites in biofortified kale sprouts. In MICROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0026-265X, JAN 2022, vol. 172, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.microc.2021.106962, Registrované v: WOS

ADEB04 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.

Citácie:

1. [1.1] CHANG, P.K. - SCHARFENSTEIN, L.L. - MAHONEY, N. - KONG, Q. Kojic Acid Gene Clusters and the Transcriptional Activation Mechanism of Aspergillus flavus KojR on Expression of Clustered Genes. JOURNAL OF FUNGI. FEB 2023, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof9020259, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Z.M. - CHEN, T.M. - ZHANG, H.X. - LI, Y.Z. - FAN, J.X. - YAO, L.H. - ZENG, B. - ZHANG, Z. Functional role of a novel zinc finger protein, AoZFA, in growth and kojic acid synthesis in Aspergillus oryzae. APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, OCT 2023, vol. 89, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/aem.00909-23, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHIB, S. - JAMWAL, V.L. - KUMAR, V. - GANDHI, S.G. - SARAN, S. Fungal production of kojic acid and its industrial applications. APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, APR 2023, vol. 107, no. 7-8, p. 2111-2130. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00253-023-12451-1, Registrované v: WOS

4. [1.1] FELIPE, M.T.D. - BARBOSA, R.D. - BEZERRA, J.D.P. - DE SOUZA-MOTTA, C.M. Production of kojic acid by Aspergillus species: Trends and applications. FUNGAL BIOLOGY REVIEWS. ISSN 1749-4613, SEP 2023, vol. 45. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbr.2023.100313, Registrované v: WOS

5. [1.1] ICHINOMIYA, M. - KAWAMOTO, A. - YAMAGUCHI, T. - IWASHITA, K. - NAGASHIMA, H. - HATABAYASHI, H. - NAKAJIMA, H. - YABE, K. Detoxication of Citrinin with Kojic Acid by the Formation of the Citrinin-Kojic Acid Adduct, and the Enhancement of Kojic Acid Production by Citrinin via Oxidative Stress in Aspergillus parasiticus. JOURNAL OF FUNGI. JAN 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof9010051, Registrované v: WOS

6. [1.1] PANKOVA, A.S. - GOLUBEV, P. - MOLIN, I.A. - ROSTOVSKII, N.V. Regioselective Synthesis of 2-Trimethylsilyl-4H-pyran-4-ones from 1-Ethoxy(hydroxy)-5-(trimethylsilyl)pentenynones. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1434-193X, SEP 6 2023, vol. 26, no. 34. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ejoc.202300573, Registrované v: WOS

7. [1.1] RANJBAR, S. - RAZMARA, S. - KHADEMIAN, S. - MALEKZADEH, Z. - KABIRI, M. - GHASEMI, Y. - KHOSHNEVISZADEH, M. 6-(Hydroxymethyl)-8-oxo-4,8-dihydropyrano[3,2-b]pyrans as New Tyrosinase Inhibitors and Antioxidant Agents. CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, NOV 20 2023, vol. 8, no. 43. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202302990, Registrované v: WOS

8. [1.1] RAVIRALA, S. - SURA, M.B. - MURUGESAN, P. - TANGUTUR, A.D. - PONNAPALLI, M.G. Click linker: efficient and high yielding synthesis of a new family of kojic acid congeners as cytotoxic agents. NATURAL PRODUCT RESEARCH. ISSN 1478-6419, APR 3 2023, vol. 37, no. 7, p. 1161-1167. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14786419.2021.1998897, Registrované v: WOS

9. [1.1] SUTHIRAM, K.T. - GHAZI, T. - ABDUL, N.S. - CHUTURGOON, A.A. Kojic acid induces oxidative stress and anti-inflammatory effects in human hepatocellular carcinoma (HepG2) cells. TOXICON. ISSN 0041-0101, AUG 15 2023, vol. 232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2023.107221, Registrované v: WOS

10. [1.1] WAWRZYK-BOCHENEK, I. - RAHNAMA, M. - STACHURA, M. - WILCZYNSKI, S. - WAWRZYK, A. Evaluation of the Reduction of Skin Hyperpigmentation Changes under the Influence of a Preparation Containing Kojic Acid Using Hyperspectral Imaging-Preliminary Study. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. APR 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12072710, Registrované v: WOS

ADEB05 ERNEK, E. - KOŽUCH, Otto - NOSEK, Jozef - TEPLAN, J. - FOLK, C. Arboviruses in birds captured in Slovakia. In Journal of hygiene, epidemiology, microbiology and immunology, 1977, vol. 21, no. 3, p.353-359. ISSN 0022-1732.

Citácie:

1. [1.1] AKINSULIE, O.C. - ADESOLA, R.O. - BAKRE, A. - ADEBOWALE, O.O. - ADELEKE, R. - OGUNLEYE, S.C. - OLADAPO, I.P. Usutu virus: An emerging flavivirus with potential threat to public health in Africa: Nigeria as a case study. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. FEB 16 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1115501, Registrované v: WOS

2. [1.1] MANCUSO, E. - CECERE, J.G. - IAPAOLO, F. - DI GENNARO, A. - SACCHI, M. - SAVINI, G. - SPINA, F. - MONACO, F. West Nile and Usutu Virus Introduction via Migratory Birds: A Retrospective Analysis in Italy. VIRUSES-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020416, Registrované v: WOS

ADEB06 KÚDELOVÁ, Marcela - JÁNOŠOVÁ, M. - VRBOVÁ, M. - MATÚŠKOVÁ, Radka - SLOVÁK, Mirko - BELVONČÍKOVÁ, Petra. Detection of Transcripts and an Infectious Dose of Murine Gammaherpesvirus 68 in Dermacentor reticulatus Ticks. In Journal of Infectious Diseases and Therapeutics, 2017, vol. 5, iss. 4, art. no. 330, 4 pp. ISSN 2310-9386. Dostupné na: https://doi.org/10.4172/2332-0877.1000330 (APVV-0621-12 : Myší herpetický vírus, producent látok s imunomodulačnými a antiprollferatívnymi vlastnosťami. VEGA 2/0087/17 : Imunomodulačné vlastnosti M3 proteínu Myšieho herpetického vírusu a úloha kliešťov v cirkulácii herpesvírusu v prírode)

Citácie:

1. [1.1] SEVCIK, M. - SPITALSKá, E. - KABáT, P. - LUCAN, R. - MALITERNá, M. - REITER, A. - UHRIN, M. - BENDA, P. Reticulinasus salahi (Acarina: Argasidae), a tick of bats and man in the Palaearctic and Afrotropics: review of records with the first pathogens detected. PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUN 2023, vol. 122, no. 6, p. 1271-1281. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-023-07826-2, Registrované v: WOS

ADEB07 LEPTIHN, Sebastian - GUO, Lin - FRECER, Vladimír - HO, Bow - DING, Jeak Ling - WOHLAND, Thorsten. One step at a time: Action mechanism of Sushi 1 antimicrobial peptide and derived molecules. In Virulence, 2010, vol. 1, no. 1, p. 42-44. ISSN 2150-5594.

Citácie:

1. [1.2] ZHOU, Lingling - LIAN, Kaiqi - WANG, Mengting - JING, Xueyi - ZHANG, Yuanchen - CAO, Jinling. The antimicrobial effect of a novel peptide LL-1 on Escherichia coli by increasing membrane permeability. In BMC Microbiology, 2022-12-01, 22, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-022-02621-y, Registrované v: SCOPUS

ADEB08 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

Citácie:

1. [1.2] BEHMANESH, Mohammad Amin - RASEKHIAN, Amin - KIANI, Forutan - DEHGHANDOOST, Mostafa - DEZFULI, Davood Alinezhad - GHORBANZADEH, Behnam. The nitric oxide-cyclic GMP-KinfATP/inf channels pathway contributes to the effects of montelukast against gastric damage induced by ethanol. In Alcohol, 2023-12-01, 113, pp. 33-40. ISSN 07418329. Available on: https://doi.org/10.1016/j.alcohol.2023.05.008, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] GHORBANZADEH, Behnam - BEHMANESH, Mohammad Amin - MAHMOUDINEJAD, Roya - ZAMANIYAN, Mehdi - EKHTIAR, Shadi - PARIDAR, Yousef. The effect of montelukast, a leukotriene receptor antagonist, on the acetic acid-induced model of colitis in rats: Involvement of NO-cGMP-KinfATP/inf channels pathway. In Frontiers in Pharmacology, 2022-09-26, 13, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1011141, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] GONZÁLEZ-VELASCO, Hansel E. - PÉREZ-GUTIÉRREZ, María S. - ALONSO-CASTRO, Ángel J. - ZAPATA-MORALES, Juan R. - NIÑO-MORENO, Perla Del C. - CAMPOS-XOLALPA, Nimsi - GONZÁLEZ-CHÁVEZ, Marco M. Anti-Inflammatory and Antinociceptive Activities of the Essential Oil of Tagetes parryi A. Gray (Asteraceae) and Verbenone. In Molecules, 2022-05-01, 27, 9, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/molecules27092612, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] MARTAMI, Fahimeh - HOLTON, Kathleen F. Targeting Glutamate Neurotoxicity through Dietary Manipulation: Potential Treatment for Migraine. In Nutrients, 2023-09-01, 15, 18, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/nu15183952, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] MORITA, Motoki - WATANABE, Shun - NOMURA, Natsumi - TAKANO-MATSUZAKI, Kanako - OYAMA, Misa - IWAI, Takashi - TANABE, Mitsuo. Sulfatide-selectin signaling in the spinal cord induces mechanical allodynia. In Journal of Neurochemistry, 2023-03-01, 164, 5, pp. 658-670. ISSN 00223042. Available on: https://doi.org/10.1111/jnc.15743, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] SCHMIDT, Hannes - BÖTTCHER, Alexandra - GROSS, Tilman - SCHMIDTKO, Achim. cGMP signalling in dorsal root ganglia and the spinal cord: Various functions in development and adulthood. In British Journal of Pharmacology, 2022-06-01, 179, 11, pp. 2361-2377. ISSN 00071188. Available on: https://doi.org/10.1111/bph.15514, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] STARINETS, Anna - TYRTYSHNAIA, Anna - KIPRYUSHINA, Yulia - MANZHULO, Igor. Analgesic Activity of Synaptamide in a Rat Sciatic Nerve Chronic Constriction Injury Model. In Cells Tissues Organs, 2022-01-01, 211, 1, pp. 73-84. ISSN 14226405. Available on: https://doi.org/10.1159/000519376, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] SU, Na - CAI, Pingping - DOU, Zhiqiang - YIN, Xiaoxue - XU, Hongmin - HE, Jing - LI, Zhaofeng - LI, Changzhong. Brain nuclei and neural circuits in neuropathic pain and brain modulation mechanisms of acupuncture: a review on animal-based experimental research. In Frontiers in Neuroscience, 2023-01-01, 17, pp. ISSN 16624548. Available on: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1243231, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] ZHANG, Xiao Xi - ZHANG, Nai Xin - LIU, De Xing - DING, Jun - ZHANG, Yi Nan - ZHU, Zhao Qiong. Research advances in the clinical application of esketamine. In Ibrain, 2022-03-01, 8, 1, pp. 55-67. ISSN 23131934. Available on: https://doi.org/10.1002/ibra.12019, Registrované v: SCOPUS

ADEB09 MACHO, Ladislav - KVETŇANSKÝ, Richard - FICKOVÁ, Mária - KOLENA, Jaroslav - TIGRANIAN, R.A. - POPOVA, I. A. - GRIGORIEV, A.I. Endocrine responses to space flights. In Journal of Gravitational Physiology : a Journal of the International Society for Gravitational Physiology, 2001, vol. 8, no. 1, p. 117-120. ISSN 1077-9248.

Citácie:

1. [1.1] STROLLO, F. - GENTILE, S. - PIPICELLI, A.M.V. - MAMBRO, A. - MONICI, M. - MAGNI, P. Space Flight-Promoted Insulin Resistance as a Possible Disruptor of Wound Healing. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND

BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, MAY 13 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.868999, Registrované v: WOS

ADEB10 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, p. 10-20. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1742-4933-7-10

Citácie:

1. [1.1] MOHAPATRA, L. - MISHRA, D. - TRIPATHI, A.S. - PARIDA, S.K. Immunosenescence as a convergence pathway in neurodegeneration. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, AUG 2023, vol. 121. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.110521, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOVIKOVA, S. - TOLSTOVA, T. - KURBATOV, L. - FARAFONOVA, T. - TIKHONOVA, O. - SOLOVEVA, N. - RUSANOV, A. - ARCHAKOV, A. - ZGODA, V. Nuclear Proteomics of Induced Leukemia Cell Differentiation. In CELLS. OCT 2022, vol. 11, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11203221, Registrované v: WOS

ADEB11 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.

Citácie:

1. [1.1] AL-RAWAHI, A.N. - ABED, R.M.M. - REHMAN, N.U. - RAFIQ, K. - KHAN, A. - KHAN, A.L. - KHAN, M. - HALIM, S.A. - AL-SENAFI, F. - MAHMOUD, H. - AL-HARRASI, A. New Sulfur-Containing Diketopiperazine from Marine-Derived Bacteria Streptomyces rochei sp. 81 with Potent Carbonic Anhydrase II Inhibition. In CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS. ISSN 0009-3130, MAR 2023, vol. 59, no. 2, p. 346-350. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10600-023-03990-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, H.Y. - LIN, C.E. - WU, S.C. - YANG, Z.Y. - CHIANG, Y.F. - HUANG, K.C. - WANG, K.L. - ALI, M. - SHIEH, T.M. - CHANG, H.Y. - HUANG, T.C. - HSIA, S.M. Para-toluenesulfonamide, a novel potent carbonic anhydrase inhibitor, improves hypoxia-induced metastatic breast cancer cell viability and prevents resistance to αPD-1 therapy in triple-negative breast cancer. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115533, Registrované v: WOS

3. [1.1] ELDEHNA, W.M. - HASSAB, M.A.E. - ABDELSHAFI, N.A. - EISSA, R.A. - DIAB, N.H. - MOHAMED, E.H. - ORABY, M.A. - AL-RASHOOD, S.T. - EISSA, R.G. - ELSAYED, Z.M. - NOCENTINI, A. - SUPURAN, C.T. - ELSABAHY, M. - EISSA, N.G. Development of potent nanosized carbonic anhydrase inhibitor for targeted therapy of hypoxic solid tumors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, JAN 25 2023, vol. 631. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2022.122537, Registrované v: WOS

4. [1.1] HERTWECK, K.L. - VIKRAMDEO, K.S. - GALEAS, J.N. - MARBUT, S.M. - PRAMANIK, P. - YUNUS, F. - SINGH, S. - SINGH, A.P. - DASGUPTA, S. Clinicopathological significance of unraveling mitochondrial pathway alterations in non-small-cell lung cancer. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, JUL 2023, vol. 37, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202201724RR, Registrované v: WOS

5. [1.1] MASCI, D. - PUXEDDU, M. - DI MAGNO, L. - D'AMBROSIO, M. - PARISI, A. - NALLI, M. - BAI, R.L. - COLUCCIA, A. - SCIò, P. - ORLANDO, V. - D'ANGELO, S. - BIAGIONI, S. - URBANI, A. - HAMEL, E. - NOCENTINI, A. - FILIBERTI, S. - TURATI, M. - RONCA, R. - KOPECKA, J. - RIGANTI, C. - FIONDA, C. - BORDONE, R. - DELLA ROCCA, G. - CANETTIERI, G. - SUPURAN, C.T. - SILVESTRI, R. - LA REGINA, G. 4-(3-Phenyl-4-(3,4,5-trimethoxybenzoyl)-1H-pyrrol-1-yl)benzenesul fonamide, a Novel Carbonic Anhydrase and Wnt/β-Catenin Signaling Pathway Dual-Targeting Inhibitor with Potent Activity against Multidrug Resistant Cancer Cells. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, OCT 30 2023, vol. 66, no. 21, p. 14824-14842. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c01424, Registrované v: WOS

6. [1.1] SHAHIN, A.I. - ZARAEI, S.O. - ALKUBAISI, B.O. - ULLAH, S. - ANBAR, H.S. - EL-GAMAL, R. - MENON, V. - ABDEL-MAKSOUD, M.S. - OH, C.H. - EL-AWADY, R. - GELSLEICHTER, N.E. - PELLETIER, J. - SéVIGNY, J. - IQBAL, J. - AL-TEL, T.H. - EL-GAMAL, M.I. Design and synthesis of new adamantyl derivatives as promising antiproliferative agents. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2023, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114958, Registrované v: WOS

7. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADEB12 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.

Citácie:

1. [1.1] HAESE, N. - POWERS, J. - STREBLOW, D.N. Small Molecule Inhibitors Targeting Chikungunya Virus. CHIKUNGUNYA VIRUS. ISSN 0070-217X, 2022, vol. 435, p. 107-139. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/82_2020_195, Registrované v: WOS

2. [1.1] MILLSAPPS, E.M. - UNDERWOOD, E.C. - BARR, K.L. Development and Application of Treatment for Chikungunya Fever. RESEARCH AND REPORTS IN TROPICAL MEDICINE. ISSN 1179-7282, 2022, vol. 13, p. 55-66. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/RRTM.S370046, Registrované v: WOS

3. [1.1] MLOTKOWSKI, A.J. - SCHLEGEL, H.B. - CHOW, C.S. Calculated pKa Values for a Series of Aza- and Deaza-Modified Nucleobases. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A. ISSN 1089-5639, APR 20 2023, vol. 127,

no. 15, p. 3526-3534. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpca.3c01358, Registrované v: WOS
4. [1.1] ONODERA, T. - SAKUDO, A. - SUGIURA, K. - HARITANI, M. - FURUSAKI, K. - KIRISAWA, R. Antiviral agents and disinfectants for foot-and-mouth disease (Review). BIOMEDICAL REPORTS. ISSN 2049-9434, SEP 2023, vol. 19, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/br.2023.1639, Registrované v: WOS

ADEB13 RAJČÁNI, Július - KÚDELOVÁ, Marcela. Murine herpesvirus pathogenesis: A model for the analysis of molecular mechanisms of human gamma Herpesvirus infections. In Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica. - Budapest : Akadémiai Kiado, 2005, vol. 52, no. 1, p. 41 - 71.

Citácie:

1. [1.1] HOLLEY, L.C. - MEDINA-TORRES, C.E. Systematic review of the putative role of herpesviruses in pulmonary fibrosis in horses and humans. EQUINE VETERINARY EDUCATION. ISSN 0957-7734, AUG 2022, vol. 34, no. 8, p. e344-e351. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/eve.13492, Registrované v: WOS
2. [1.1] SUPOLIKOVA, M. - NOVAKOVA, E. - DONATOVA, K. - OLEJNIKOVA, P. - LABUDOVA, M. Murine herpesvirus-68-related growth factors treatment correlates with decrease of p53 and HIF-1a protein levels. PATHOGENS AND DISEASE. ISSN 2049-632X, JAN 17 2023, vol. 81. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femspd/ftad004, Registrované v: WOS

ADEB14 ŘEHÁČEK, Jozef - KRAUSS, H. - KOCIANOVÁ, Elena - KOVÁČOVÁ, Elena - HINTERBERGER, G. - HANÁK, P. - TUMA, V. Studies of the Prevalence of Coxiella burnetii, the Agent of Q Fever, in the Foothills of the Southern Bavarian Forest, Germany. In Zentralblatt fur Bakteriologie : international journal of medical microbiology, 1993, vol. 278, no. 1, p. 132 - 138. ISSN 0934-8840.

Citácie:

1. [1.1] HUSSAIN, S. - HUSSAIN, A. - AZIZ, M.U. - SONG, B.L. - ZEB, J. - HASIB, F.M.Y. - LI, J. - REHMAN, A. - GEORGE, D. - CABEZAS-CRUZ, A. - SPARAGANO, O. First serological evidence of Q fever in large ruminants and its associated risk factors in Punjab, Pakistan. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 14 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-21405-y, Registrované v: WOS

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 BAQI, L. - PAYER, J.R.J. - KILLINGER, Z. - HRÚZIKOVÁ, P. - ČIERNY, D. - SUŠIENKOVÁ, K. - LANGER, Pavel. Thyrotropin versus thyroid hormone in regulating bone density and turnover in premenopausal women. In Endocrine Regulations, 2010, vol. 44, no. 2, p. 57-64. (2009: 0.368 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - Scopus, PubMed). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2010_02_57

Citácie:

1. [1.1] BJERKREIM, B.A. - HAMMERSTAD, S.S. - ERIKSEN, E.F. Bone Turnover in Relation to Thyroid-Stimulating Hormone in Hypothyroid Patients on Thyroid Hormone Substitution Therapy. In JOURNAL OF THYROID RESEARCH. ISSN 2090-8067, SEP 22 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/8950546, Registrované v: WOS
2. [1.1] EKSI, M.S. - ORHUN, Ö - DEMIR, Y.N. - KARA, M. - BERIKOL, G. - ÖZCAN-EKSI, E.E. Are serum thyroid hormone, parathormone, calcium, and vitamin D levels associated with lumbar spine degeneration? A cross-sectional observational clinical study. In EUROPEAN SPINE JOURNAL. ISSN 0940-6719, MAY 2023, vol. 32, no. 5, p. 1561-1574. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00586-023-07673-w, Registrované v: WOS

ADFB02 FICKOVÁ, Mária. Structure and activation of EGF receptor: minireview. In Endocrine Regulations, 2002, vol. 36, no. 2, p. 87-93. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.1] REN, K.Y. - GONG, H. - MA, Z. - TIAN, L.M. - YE, W. - LV, X.K. - WU, C.S. Structure and activity of an anti-epidermal growth factor receptor antibody without galactose-α-1,3-galactose residues. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, MAY 2022, vol. 83, no. 3, p. 637-645. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ddr.21894, Registrované v: WOS

ADFB03 HLAVÁČOVÁ, Nataša - BAKOŠ, Ján - JEŽOVÁ, Daniela. Differences in home cage behavior and endocrine parametres in rats of four strains. In Endocrine Regulations, 2006, vol. 40, no. 4, p. 113-118. (2005: 0.458 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.1] GIFFIN, K.A. - LOVELOCK, D.F. - BESHEER, J. Toll-like receptor 3 neuroimmune signaling and behavior change: A strain comparison between Lewis and Wistar rats. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, FEB 13 2023, vol. 438. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.114200, Registrované v: WOS

ADFB04 HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of single treatment with the antihypertensive drug eplerenone on hormone levels and anxiety-like behaviour in rats. In Endocrine Regulations, 2008, vol. 42, no. 4, p. 147-153. (2007: 0.499 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.1] PINCE, C.L. - WHITING, K.E. - WANG, T. - LéKó, A.H. - FARINELLI, L.A. - COOPER, D. - FAROKHNIA, M. - VENDRUSCOLO, L.F. - LEGGIO, L. Role of aldosterone and mineralocorticoid receptor (MR) in addiction: A scoping review. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, NOV 2023, vol. 154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105427, Registrované v: WOS

ADFB05 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.

Citácie:

1. [1.1] ALOKE, C. - OHANENYE, I.C. - AJA, P.M. - EJIKE, C.E.C.C. Phytochemicals from medicinal plants from African forests with potentials in rheumatoid arthritis management. In JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0022-3573, SEP 1 2022, vol. 74, no. 9, p. 1205-1219. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jpp/rgac043, Registrované v: WOS

2. [1.1] BASALO, A.R. - PABLOS, M.N. - PINERO, N.V. - MéNDEZ, M.L.V. - BARCENA, V.M. - BERNABé, A.M. - MORáN, M.D.V. - GALLEGO, A.M.B. - SáNCHEZ, C.G. - ANTóN, S. - RODRíGUEZ, A.F. - PUIGDOLLERS, M.L.R. - SáNCHEZ, M.T. - ALEGRE, C.M. - ALVAREZ, M.A.M. - DE JUAN, M.M. - SALVADOR, R.M. - SECO, M.T.G. - HERRERA, J.M.S. - JIMéNEZ, M.E.R. - DE LA PEñA, B.N. - HERNáNDEZ, J.S. - ESTEBAN, A.M.A. - MARTíN, R.D. - PéREZ, L.G. - VANRELL, P.H. - CRIADO, M.I.A.D. - VINENT, A.V. - GóMEZ, V. - RENTERO, V.M.M. - MIGUEL, L.S. - MARTOS, I.C. - ZAMORANO, S.O. - ZAMARRIEGO, M.J.I. - CARRIóN, I.V. - VALERO, R.M.L. - GIL, C. - MARTíNEZ, A. - LóPEZ, B.S. A randomized, double-blind study on the efficacy of oral domperidone versus placebo for reducing SARS-CoV-2 viral load in mild-to-moderate COVID-19 patients in primary health care. In ANNALS OF MEDICINE. ISSN 0785-3890, DEC 12 2023, vol. 55, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07853890.2023.2268535, Registrované v: WOS

3. [1.1] FREUER, D. - MEISINGER, C. Causal effects of time-varying body size on selected autoimmune disorders: a life course Mendelian randomisation study. In RMD OPEN. ISSN 2056-5933, NOV 2023, vol. 9, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/rmdopen-2023-003633, Registrované v: WOS

4. [1.1] MONAHAN, B. - FARLAND, L.V. - SHADYAB, A.H. - HANKINSON, S.E. - MANSON, J.E. - SPRACKLEN, C.N. Birthweight and subsequent risk for thyroid and autoimmune conditions in postmenopausal women. In JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE. ISSN 2040-1744, AUG 2022, vol. 13, no. 4, p. 463-470. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S204017442100057X, Registrované v: WOS

ADFB06 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.

Citácie:

1. [1.1] AMIN, M. - HORST, N. - WU, R. - GRAGNOLI, C. Oxytocin receptor (OXTR) is a risk gene for polycystic ovarian syndrome. EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, 2023, vol. 27, no. 6, p. 2634-2638., Registrované v: WOS

2. [1.1] BADSHAH, M. - IBRAHIM, J. - SU, N. - WHILEY, P. - WHITTAKER, M. - EXINTARIS, B. The Effects of Age on Prostatic Responses to Oxytocin and the Effects of Antagonists. BIOMEDICINES. NOV 2023, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11112956, Registrované v: WOS

3. [1.1] EKHOLUENETALE, M. - BARROW, A. - ARORA, A. Skin-to-skin contact and breastfeeding practices in Nigeria: a study of socioeconomic inequalities. INTERNATIONAL BREASTFEEDING JOURNAL. ISSN 1746-4358, JAN 3 2022, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13006-021-00444-7, Registrované v: WOS

4. [1.1] GARCíA-MAHECHA, A.M. - UNGERFELD, R. - LACUESTA, L. Positive stimulus and sexual behavior of rams. APPLIED ANIMAL BEHAVIOUR SCIENCE. ISSN 0168-1591, OCT 2023, vol. 267. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.applanim.2023.106058, Registrované v: WOS

5. [1.1] JUNG, J.W. - PARK, S.Y. - SEO, E.J. - JANG, I. - PARK, Y. - LEE, D.S. - KIM, D. - KIM, J.M. Functional expression of oxytocin receptors in pulp-dentin complex. BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, FEB 2023, vol. 293. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2022.121977, Registrované v: WOS

6. [1.1] KANDEMIR, C. Effect of oxytocin added into sperm on artificial insemination in sheep. ARCHIVES ANIMAL BREEDING. ISSN 0003-9438, FEB 7 2023, vol. 66, no. 1, p. 61-69. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/aab-66-61-2023, Registrované v: WOS

7. [1.1] LIU, N. - YANG, H.P. - HAN, L.Q. - MA, M.X. Oxytocin in Women';s Health and Disease. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 15 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.786271, Registrované v: WOS

8. [1.1] NISHIMURA, K. - YOSHINO, K. - IKEDA, N. - BABA, K. - SANADA, K. - AKIYAMA, Y. - NISHIMURA, H. - TANAKA, K. - SONODA, S. - UENO, H. - YOSHIMURA, M. - MARUYAMA, T. - HACHISUGA, T. - UETA, Y. Oestrogen-dependent hypothalamic oxytocin expression with changes in feeding and body weight in female rats. COMMUNICATIONS BIOLOGY. SEP 5 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03889-6, Registrované v: WOS

9. [1.1] PIERZYNOWSKA, K. - GAFFKE, L. - ZABINSKA, M. - CYSKE, Z. - RINTZ, E. - WISNIEWSKA, K. - PODLACHA, M. - WEGRZYN, G. Roles of the Oxytocin Receptor (OXTR) in Human Diseases. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043887, Registrované v: WOS

10. [1.1] PIRóG, M. - JACH, R. - ZABCZYK, M. - NATORSKA, J. Increased Serum Levels of Phoenixin-14, Nesfatin-1 and Dopamine Are Associated with Positive Pregnancy Rate after Ovarian Stimulation. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. NOV 2023, vol. 12, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12226991, Registrované v: WOS

11. [1.1] ROUX, C.H. - ROUSSEAU, A.S. - IANNELLI, A. - GAUTIER, N. - FERRERO, S. - HINAULT, C. - CHINETTI, G. - NGUEYON-SIME, W. - GUILLEMIN, F. - AMRI, E.Z. The Association between Oxytocin and Lower Limb Osteoarthritis: A Prospective Cohort Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 5 2023, vol. 24, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24119750, Registrované v: WOS

12. [1.1] TALPO, F. - SPAIARDI, P. - CASTAGNO, A.N. - MANIEZZI, C. - RAFFIN, F. - TERRIBILE, G. - SANCINI, G. -

PISANI, A. - BIELLA, G.R. Neuromodulatory functions exerted by oxytocin on different populations of hippocampal neurons in rodents. FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. FEB 2 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1082010, Registrované v: WOS

13. [1.1] TSINGOTJIDOU, A.S. Oxytocin: A Multi-Functional Biomolecule with Potential Actions in Dysfunctional Conditions; From Animal Studies and Beyond. BIOMOLECULES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12111603, Registrované v: WOS

14. [1.1] YILMAZ, S. - ONER, P. - TASCI, G. - KAYA, S. Low oxytocin levels in schizophrenia patients involved in crime and the relationship of these levels to aggression, empathy and forgiveness. JOURNAL OF FORENSIC PSYCHIATRY & PSYCHOLOGY. ISSN 1478-9949, JAN 2 2023, vol. 34, no. 1, p. 1-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14789949.2022.2156378, Registrované v: WOS

15. [1.2] GHAZY, Aya A. - SOLIMAN, Omar A. - ELBAHNASI, Aya I. - ALAWY, Aya Y. - MANSOUR, Amira Ma - GOWAYED, Mennatallah A. Role of Oxytocin in Different Neuropsychiatric, Neurodegenerative, and Neurodevelopmental Disorders. In Reviews of Physiology, Biochemistry and Pharmacology, 2023-01-01, 186, pp. 95-134. ISSN 03034240. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/112_2022_72, Registrované v: SCOPUS

16. [1.2] KARAMI, Zahra - ABDOLSAMADI, Hamid Reza - SAMIE, Lida - MOHAMMADI, Shohreh Ali - SOLTANIAN, Alireza. Evaluation of Salivary Oxytocin Level in Pregnant Women during Pregnancy in Fatemiyeh Hospital of Hamadan, Iran. In Journal of Chemical Health Risks, 2022-12-01, 12, 1, pp. ISSN 22516719. Dostupné na: https://doi.org/10.22034/jchr.2021.1920489.1244, Registrované v: SCOPUS

ADFB07 KLVANOVÁ, J. - BRTKO, Július. Selected retinoids: Determination by isocratic normal-phase HPLC. In Endocrine Regulations, 2002, vol. 36, no. 3, p. 133-137. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.1] SONI, K. - AGRAWAL, G.P. Bioanalysis of Endogenous Isotretinoin in Altered and Unaltered Human Plasma by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Coupled with Electrospray Ionization. In JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE. ISSN 0021-9665, JUL 9 2023, vol. 61, no. 6, p. 505-513. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/chromsci/bmac102, Registrované v: WOS

ADFB08 KMETY, E. - ŘEHÁČEK, Jozef - VÝROSTEKOVÁ, V. - KOCIANOVÁ, Elena - GURYČOVÁ, D. Infestation of ticks with Borrelia burgdorferi and Francisella tularensis in Slovakia. In Bratislavské lekárske listy, 1990, roč. 4, s. 251-266. ISSN 0006-9248.

Citácie:

1. [2.1] STANKO, M. - DERDáKOVA, M. - SPITALSKá, E. - KAZIMíROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3, Registrované v: WOS

ADFB09 KOVÁČOVÁ, Elena - KAZÁR, Ján. Rickettsial diseases and their serological diagnosis. In Clinical Laboratory, 2000, vol. 46, p. 239-245.

Citácie:

1. [1.1] ENEKU, W. - ERIMA, B. - BYARUHANGA, A.M. - ATIM, G. - TUGUME, T. - UKULI, Q.A. - KIBUUKA, H. - MWOROZI, E. - DOUGLAS, C. - KOEHLER, J.W. - CLEARY, N.G. - VON FRICKEN, M.E. - TWEYONGYERE, R. - WABWIRE-MANGEN, F. - BYARUGABA, D.K. Wide distribution of Mediterranean and African spotted fever agents and the first identification of Israeli spotted fever agent in ticks in Uganda. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JUL 2023, vol. 17, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011273, Registrované v: WOS

ADFB10 LANGER, Pavel - KOCAN, A. - TAJTÁKOVÁ, M. - PETRÍK, Juraj - CHOVANCOVÁ, Jarmila - DROBNÁ, Beata - JURSA, Stanislav - PAVUK, M. - TRNOVEC, T. - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Human thyroid in the population exposed to high environmental pollution by organochlorinated pollutants for several decades. In Endocrine Regulations, 2005, vol. 39, no. 1, p. 13-20. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.1] HLISNíKOVá, H. - KOLENA, B. - SIDLOVSKá, M. - MLYNCEK, M. - PETROVICOVá, I. Urinary Phthalate Biomarkers during Pregnancy, and Maternal Endocrine Parameters in Association with Anthropometric Parameters of Newborns. In CHILDREN-BASEL. MAR 2022, vol. 9, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/children9030413, Registrované v: WOS

ADFB11 LANGER, Pavel. Discussion about the limit between normal thyroid and goiter : Minireview. In Endocrine Regulations, 1999, vol. 33, no. 1, p. 30-39. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.1] ROMERO-VELEZ, G. - BURNEIKIS, T. - ZOLIN, S.J. - NOURELDINE, S.I. - JIN, J.D.Y. - BERBER, E. - KRISHNAMURTHY, V.D. - SHIN, J. - SIPERSTEIN, A. Quantifying disease-specific symptom improvement after parathyroid and thyroid surgery using patient-reported outcome measures. In AMERICAN JOURNAL OF SURGERY. ISSN 0002-9610, SEP 2022, vol. 224, no. 3, p. 923-927. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.amjsurg.2022.04.033, Registrované v: WOS

ADFB12 LANGER, Pavel. Persistent organochlorinated pollutants (PCB, DDE, HCB, dioxins, furans) and the thyroid. In Endocrine Regulations, 2008, vol. 42, no. 2-3, p. 79-104. (2007: 0.499 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.1] CARLOS, F.M.J. - GABRIEL, D.C.C. - GENOVEVA, P.P.A. - ANTONIO, V.S.J. - NELINHO, P.M.I. Expression levels and network analysis of inflammamiRs in peripheral blood mononuclear cells exposed to DDE "in vitro". In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, JAN 2023, vol. 97.

Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2022.104032, Registrované v: WOS
2. [1.1] WU, N.X. - DENG, L.J. - XIONG, F. - XIE, J.Y. - LI, X.J. - ZENG, Q. - SUN, J.C. - CHEN, D. - YANG, P. Risk of thyroid cancer and benign nodules associated with exposure to parabens among Chinese adults in Wuhan, China. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, OCT 2022, vol. 29, no. 46, p. 70125-70134. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-022-20741-w, Registrované v: WOS

ADFB13 LÍŠKA, J. - ALTANEROVÁ, Veronika - GALBAVÝ, Štefan - ŠTVRTINA, Svetoslav - BRTKO, Július. Thyroid tumors: histological classification and genetic factors involved in the development of thyroid cancer. In Endocrine Regulations, 2005, vol. 39, no. 3, p. 73-83. ISSN 1210-0668.

Citácie:
1. [1.1] KIM, J.H. - JEONG, J.Y. - SEO, A.N. - PARK, N.J.Y. - KIM, M. - PARK, J.Y. Genomic Profiling of Aggressive Thyroid Cancer in Association With its Clinicopathological Characteristics. In IN VIVO. ISSN 0258-851X, JAN-FEB 2022, vol. 36, no. 1, p. 111-120. Dostupné na: https://doi.org/10.21873/invivo.12682, Registrované v: WOS
2. [1.1] YADAV, D. - SHARMA, P.K. - MALVIYA, R. - MISHRA, P.S. Strategies for Treatment of Thyroid Cancer. In CURRENT DRUG TARGETS. ISSN 1389-4501, 2023, vol. 24, no. 5, p. 406-415. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389450124666230222093308, Registrované v: WOS

ADFB14 LÍŠKA, Ján - GALBAVÝ, Štefan - MACEJOVÁ, Dana - ZLATOŠ, J. - BRTKO, Július. Histopathology of mammary tumours in female rats treated with 1-methyl-1-nitrosourea. In Endocrine Regulations, 2000, vol. 34, no. 2, p. 91-96. ISSN 1210-0668.

Citácie:
1. [1.1] ASKAR, M.A. - EL-NASHAR, H.A.S. - AL-AZZAWI, M.A. - RAHMAN, S.S.A. - ELSHAWI, O.E. Synergistic Effect of Quercetin Magnetite Nanoparticles and Targeted Radiotherapy in Treatment of Breast Cancer. In BREAST CANCER-BASIC AND CLINICAL RESEARCH. ISSN 1178-2234, MAR 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/11782234221086728, Registrované v: WOS
2. [1.1] PASSOS, J.S. - DARTORA, V.F.M.C. - SALATA, G.C. - MALAGó, I.D. - LOPES, L.B. Contributions of nanotechnology to the intraductal drug delivery for local treatment and prevention of breast cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, MAR 25 2023, vol. 635. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.122681, Registrované v: WOS

ADFB15 MIČUTKOVÁ, L. - KISS, Alexander - FILIPENKO, M. - RYCHKOVÁ, N. - KRIŽANOVÁ, Oľga - PALKOVITS, M. - KVETŇANSKÝ, Richard. Gene expression of catecholamine synthesizing enzymes in A5 cell group and modulation of tyrosine hydroxylase mRNA by immobilization stress. In Endocrine Regulations, 2001, vol. 35, p. 195-200. ISSN 1210-0668.

Citácie:
1. [1.2] HIMCHEVA, Ivelina - STAVREVA, Galya - NAYDENOVA, Emilia - BOCHEVA, Adriana. STUDY OF EFFECTS OF NEWLY SYNTHESISED NOCICEPTIN ANALOGUES ON THE ENDOCANNABINOID SYSTEM AND PAIN AFTER CHRONIC IMMOBILIZATION STRESS. In Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2023-01-01, 58, 3, pp. 593-601. ISSN 13147471., Registrované v: SCOPUS

ADFB16 MRAVEC, Boris. Role of catecholamine-induced activation of vagal afferent pathways in regulation of sympathoadrenal system activity: negative feedback loop of stress response. In Endocrine Regulations, 2011, vol. 45, no. 1, p. 37-41. (2010: 0.470 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - Scopus, PubMed). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2011_01_37

Citácie:
1. [1.1] GRANT, S.S. - KIM, K. - FRIEDMAN, B.H. How Long Is Long Enough? Controlling for Acute Caffeine Intake in Cardiovascular Research. BRAIN SCIENCES. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci13020224, Registrované v: WOS
2. [1.2] GURYANOVA, Svetlana V. - FERBERG, Artem S. - SIGMATULIN, Ilya A. Inflammatory response modulation by epinephrine and norepinephrine. In RUDN Journal of Medicine, 2023-01-01, 27, 3, pp. 329-341. ISSN 23130245. Dostupné na: https://doi.org/10.22363/2313-0245-2023-27-3-329-341, Registrované v: SCOPUS

ADFB17 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

Citácie:
1. [1.1] ALYAHYA, A.I. - CHARMAN, S.J. - OKWOSE, N.C. - FULLER, A.S. - EGGETT, C. - LUKE, P. - BAILEY, K. - MACGOWAN, G.A. - JAKOVLJEVIC, D.G. Heart rate variability and haemodynamic function in individuals with hypertrophic cardiomyopathy. CLINICAL PHYSIOLOGY AND FUNCTIONAL IMAGING. ISSN 1475-0961, NOV 2023, vol. 43, no. 6, p. 421-430. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cpf.12840, Registrované v: WOS
2. [1.1] DENG, X.J. - SUN, T. - ZHAO, D.M. - SANA, S.R.G.L. - LI, W.Z. Stellate ganglion block potentially ameliorates postoperative cognitive decline in aged rats by regulating the neuroendocrine response to stress. HELIYON. MAR 2023, vol. 9, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14337, Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, X. - CHEN, G. CNS-peripheral immune interactions in hemorrhagic stroke. JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM. ISSN 0271-678X, FEB 2023, vol. 43, no. 2, p. 185-197. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0271678X221145089, Registrované v: WOS

4. [1.1] MAROTO-GOMEZ, M. - CASTRO-GONZALEZ, A. - MALFAZ, M. - FERNANDEZ-RODICIO, E. - SALICHS, M.A. Modeling Neuroendocrine Autonomic Responses in Embodied Autonomous Robots. ADVANCED INTELLIGENT SYSTEMS. FEB 2023, vol. 5, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/aisy.202200288, Registrované v: WOS
5. [1.1] TROFIMOVA, I. Analytic Background in the Neuroscience of the Potential Project "Hippocrates". BRAIN SCIENCES. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci13010039, Registrované v: WOS
6. [1.1] TROFIMOVA, I. Anticipatory attractors, functional neurochemistry and "Throw & Catch" mechanisms as illustrations of constructivism. REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES. ISSN 0334-1763, OCT 26 2023, vol. 34, no. 7, p. 737-762. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/revneuro-2022-0120, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, S.K. - HE, H. - WANG, Y. - WANG, X. - LIU, X.F. Transcutaneous auricular vagus nerve stimulation as a potential novel treatment for polycystic ovary syndrome. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 12 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-34746-z, Registrované v: WOS

ADFB18 PRAVDOVÁ, E. - FICKOVÁ, Mária. Alcohol intake modulates hormonal activity of adipose tissue. In Endocrine Regulations, 2006, vol. 40, no. 3, p. 91-104. (2005: 0.458 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668.

Citácie:
1. [1.1] MISHRA, G. - SINGH, P. - MOLLA, M. - YIMER, Y.S. - DINDA, S.C. - CHANDRA, P. - SINGH, B.K. - DAGNEW, S.B. - ASSEFA, A.N. - EWUNETIE, A. Harnessing the potential of probiotics in the treatment of alcoholic liver disorders. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUN 9 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1212742, Registrované v: WOS
2. [1.1] SIMON, L. - MOLINA, P.E. Cellular Bioenergetics: Experimental Evidence for Alcohol-induced Adaptations. FUNCTION. SEP 13 2022, vol. 3, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/function/zqac039, Registrované v: WOS

ADFB19 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

Citácie:
1. [1.1] CRUZ, B. - CASTAñEDA, K. - ARANDA, M. - HINOJOSA, C.A. - CASTRO-GUTIERREZ, R. - FLORES, R.J. - SPENCER, C.T. - VOZELLA, V. - ROBERTO, M. - GADAD, B.S. - ROYCHOWDHURY, S. - O'DELL, L.E. Alcohol self-administration and nicotine withdrawal alter biomarkers of stress and inflammation and prefrontal cortex changes in Gß subunits. In AMERICAN JOURNAL OF DRUG AND ALCOHOL ABUSE. ISSN 0095-2990, MAY 4 2023, vol. 49, no. 3, SI, p. 321-332. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00952990.2022.2121656, Registrované v: WOS
2. [1.1] GANJAYI, M.S. - BROWN, A.M. - BAUMANN, C.W. Longitudinal assessment of strength and body composition in a mouse model of chronic alcohol-related myopathy. In ALCOHOL-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH. SEP 2023, vol. 47, no. 9, p. 1653-1664. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/acer.15149, Registrované v: WOS
3. [1.1] MOSER, S.E. - BROWN, A.M. - CLARK, B.C. - ARNOLD, W.D. - BAUMANN, C.W. Neuromuscular mechanisms of weakness in a mouse model of chronic alcoholic myopathy. In ALCOHOL-CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH. SEP 2022, vol. 46, no. 9, p. 1636-1647. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/acer.14907, Registrované v: WOS
4. [1.1] PATEL, D. - SHARMA, D. - MANDAL, P. Gut Microbiota: Target for Modulation of Gut-Liver-Adipose Tissue Axis in Ethanol-Induced Liver Disease. In MEDIATORS OF INFLAMMATION. ISSN 0962-9351, MAY 20 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/4230599, Registrované v: WOS

ADFB20 ROLLEROVÁ, Eva - SCSUKOVÁ, Soňa - JURČOVIČOVÁ, Jana - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SZABOVÁ, E. - KOVRIZNYCH, J. - ZELJENKOVÁ, Dagmar. Polymeric nanoparticles - targeted drug delivery systems for treatment of CNS disorders and their possible endocrine disrupting activities. In Endocrine Regulations, 2011, vol. 45, no. 1, p. 49-60. (2010: 0.470 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - Scopus, PubMed). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2011_01_49

Citácie:
1. [1.1] GARCíA, E. - SáNCHEZ-NORIEGA, S. - GONZáLEZ-PACHECO, G. - GONZáLEZ-VáZQUEZ, A.N. - IBARRA, A. - RODRíGUEZ-BARRERA, R. Recent advances in the combination of cellular therapy with stem cells and nanoparticles after a spinal cord injury. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, APR 26 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1127878, Registrované v: WOS

ADFB21 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.

Citácie:
1. [1.1] REDINA, O.E. - SMOLENSKAYA, S.E. - MARKEL, A.L. Genetic Control of the Behavior of ISIAH Rats in the Open Field Test. In RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS. ISSN 1022-7954, JUL 2022, vol. 58, no. 7, p. 791-803. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1022795422070146, Registrované v: WOS
2. [1.1] WALTHER, L.M. - WIRTZ, P.H. Physiological reactivity to acute mental stress in essential hypertension-

a systematic review. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, AUG 11 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2023.1215710, Registrované v: WOS

ADFB22 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

Citácie:

1. [1.1] SEOANE-COLLAZO, P. - RIAL-PENSADO, E. - ESTéVEZ-SALGUERO, A. - MILBANK, E. - GARCíA-CABALLERO, L. - RíOS, M. - LIñARES-POSE, L. - SCOTECE, M. - GALLEGO, R. - FERNáNDEZ-REAL, J.M. - NOGUEIRAS, R. - DIéGUEZ, C. - GUALILLO, O. - LóPEZ, M. Activation of Hypothalamic AMP-Activated Protein Kinase Ameliorates Metabolic Complications of Experimental Arthritis. ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY. ISSN 2326-5191, FEB 2022, vol. 74, no. 2, p. 212-222. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/art.41950, Registrované v: WOS

2. [1.2] KONSMAN, Jan Pieter - STRAUB, Rainer H. Energy Balance and Neuroendocrine-Immune Regulation in Chronic Inflammatory and Neoplastic Diseases: An Evolutionary Perspective. In Masterclass in Neuroendocrinology, 2023-01-01, 13, pp. 323-342. ISSN 26622068. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-21358-8_13, Registrované v: SCOPUS

ADFB23 ŠKURLOVÁ, Martina - ŠTOFKOVÁ, Andrea - JURČOVIČOVÁ, Jana. Exogenous IL-1ß induces its own expression, but not that of IL-6 in the hypothalamus and activates HPA axis and prolactin release. In Endocrine Regulations, 2006, vol. 40, no. 4, p. 125-128. (2005: 0.458 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] OTARU, Sarah - LAWRENCE, David A. Autism: genetics, environmental stressors, maternal immune activation, and the male bias in autism. In Exploration of Neuroprotective Therapy, 2022-01-01, 2, 4, pp. 141-161. Dostupné na: https://doi.org/10.37349/ent.2022.00025, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] PEKKOC UYANIK, Kubra Cigdem - KALAYCI YIGIN, Aysel - DOGANGUN, Burak - SEVEN, Mehmet. Evaluation of IL1B rs1143634 and IL6 rs1800796 Polymorphisms with Autism Spectrum Disorder in the Turkish Children. In Immunological Investigations, 2022-01-01, 51, 4, pp. 766-777. ISSN 08820139. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08820139.2020.1870489, Registrované v: SCOPUS

ADFB24 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

Citácie:

1. [1.1] CINCOTTA, A.H. Brain Dopamine-Clock Interactions Regulate Cardiometabolic Physiology: Mechanisms of the Observed Cardioprotective Effects of Circadian-Timed Bromocriptine-QR Therapy in Type 2 Diabetes Subjects. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241713255, Registrované v: WOS

2. [1.1] HARMANCIOGLU, B. - KABARAN, S. Maternal high fat diets: impacts on offspring obesity and epigenetic hypothalamic programming. FRONTIERS IN GENETICS. MAY 11 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1158089, Registrované v: WOS

3. [1.2] CAO, Lei. Environmental CNS Stimulation in Aging, Health and Disease. In Environmental CNS Stimulation in Aging, Health and Disease, 2022-01-01, pp. 1-425. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/12667, Registrované v: SCOPUS

ADFB25 VIGAŠ, Milan - ČELKO, Ján - KOŠKA, Ján. Role of body temperature in exercise-induced growth hormone and prolactin release in non-trained and physically fit subjects. In Endocrine Regulations, 2000, vol. 4, p. 175-180. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.1] PALKA, T. - RYDZIK, L. - TOTA, L. - KOTEJA, P. - AMBROZY, T. - MUCHA, D. - SZPOTOWICZ-CZECH, B. - LECH, G. - JAVDANEH, N. - CZARNY, W. Concentration levels of selected hormones in judokas and the extent of their changes during a special performance test at different ambient temperatures. In BMC SPORTS SCIENCE MEDICINE AND REHABILITATION. ISSN 2052-1847, OCT 23 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13102-023-00751-y, Registrované v: WOS

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMA01 ADAMCOVÁ, Michaela - LENČOVÁ-POPELOVÁ, Olga - JIRKOVSKÝ, Eduard - ŠIMKO, Fedor - GERŠL, Vladimír - ŠTERBA, Martin. Cardiac troponins-Translational biomarkers in cardiology: Theory and practice of cardiac troponin high-sensitivity assays. In BioFactors, 2016, vol. 42, no. 2, p. 133-148. (2015: 4.504 - IF, Q1 - JCR, 1.715 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0951-6433. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/biof.1261

Citácie:

1. [1.1] VAN AVEZAATH, L.K. - NIJENHUIS, H.P. - KOBOLD, A.C.M. Unexpected high troponin T and I values in a child with hypertrophic cardiomyopathy and acute chest pain: a case report. In EUROPEAN HEART JOURNAL-CASE REPORTS. AUG 1 2023, vol. 7, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ehjcr/ytad375, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZILINSKAITE, N. - SHUKLA, R.P. - BARADOKE, A. Use of 3D Printing Techniques to Fabricate Implantable Microelectrodes for Electrochemical Detection of Biomarkers in the Early Diagnosis of Cardiovascular and Neurodegenerative Diseases. In ACS MEASUREMENT SCIENCE AU. SEP 20 2023, vol. 3, no. 5, p. 315-336. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsmeasuresciau.3c00028, Registrované v: WOS

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 (VEGA 2/0030/20 : Analýza komplexnosti a vnútrodruhovej diverzity virómu poľnohospodárskych a divorastúcich druhov rastlín z rôznych agroekologických kontextov)

Citácie:

1. [1.1] BELKINA, D. - KARPOVA, D. - POROTIKOVA, E. - LIFANOV, I. - VINOGRADOVA, S. Grapevine Virome of the Don Ampelographic Collection in Russia Has Concealed Five Novel Viruses. VIRUSES-BASEL. DEC 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15122429, Registrované v: WOS

ADMA03 ALM, Erik** - BROBERG, Eeva - CONNOR, Thomas - HODCROFT, Emma B. - KOMISSAROV, Andrey B. - MAURER-STROH, Sebastian - MELIDOU, Angeliki - NEHER, Richard A. - TOOLE, Aine O - PEREYASLOV, Dmitriy - THE WHO EUROPEAN REGION SEQUENCING LABORATORIES, Investigator group - GISAID EPICOV GROUP, Investigator group - SLÁVIKOVÁ, Monika - LIČKOVÁ, Martina - KLEMPA, Boris. Geographical and temporal distribution of SARS-CoV-2 clades in the WHO European Region, January to June 2020. In Eurosurveillance, 2020, vol. 25, no. 32, p. 7-14. (2019: 6.454 - IF, Q1 - JCR, 3.014 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1560-7917. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.32.2001410

Citácie:

1. [1.1] ALSUWAIRI, F.A. - ALSALEH, A.N. - ALSANEA, M.S. - AL-QAHTANI, A.A. - OBEID, D. - ALMAGHRABI, R.S. - ALAHIDEB, B.M. - ALABDULKAREEM, M.A. - MUTABAGANI, M.S. - ALTHAWADI, S.I. - ALTAMIMI, S.A. - ALSHUKAIRI, A.N. - ALHAMLAN, F.S. Association of SARS-CoV-2 Nucleocapsid Protein Mutations with Patient Demographic and Clinical Characteristics during the Delta and Omicron Waves. MICROORGANISMS. MAY 15 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11051288, Registrované v: WOS

2. [1.1] GONZALEZ-VáZQUEZ, L.D. - ARENAS, M. Molecular Evolution of SARS-CoV-2 during the COVID-19 Pandemic. GENES. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14020407, Registrované v: WOS

3. [1.1] HILL, V. - GITHINJI, G. - VOGELS, C.B.F. - BENTO, A.I. - CHAGUZA, C. - CARRINGTON, C.V.F. - GRUBAUGH, N.D. Toward a global virus genomic surveillance network. CELL HOST & MICROBE. ISSN 1931-3128, JUN 14 2023, vol. 31, no. 6, p. 861-873. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chom.2023.03.003, Registrované v: WOS

4. [1.1] JANEZIC, S. - MAHNIC, A. - KUHAR, U. - KOVAC, J. - BIZJAN, B.J. - KORITNIK, T. - TESOVNIK, T. - SKET, R. - KRAPEZ, U. - SLAVEC, B. - MALOVRH, T. - BATTELINO, T. - RUPNIK, M. - CRETNIK, T.Z. SARS-CoV-2 molecular epidemiology in Slovenia, January to September 2021. EUROSURVEILLANCE. ISSN 1025-496X, FEB 23 2023, vol. 28, no. 8, p. 15-24. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.8.2200451, Registrované v: WOS

5. [1.1] KANTEH, A. - JALLOW, H.S. - MANNEH, J. - SANYANG, B. - KUJABI, M.A. - NDURE, S.L. - JARJU, S. - SEY, A.P. - DAMILARE, K.D. - BAH, Y. - SAMBOU, S. - JARJU, G. - MANJANG, B. - JAGNE, A. - BITTAYE, S.O. - BITTAYE, M. - FORREST, K. - TIRUNEH, D.A. - SAMATEH, A.L. - JAGNE, S. - HUé, S. - MOHAMMED, N. - AMAMBUA-NGWA, A. - KAMPMANN, B. - D';ALESSANDRO, U. - DE SILVA, T. - ROCA, A. - SESAY, A.K. Genomic epidemiology of SARS-CoV-2 infections in The Gambia: an analysis of routinely collected surveillance data between March, 2020, and January, 2022. LANCET GLOBAL HEALTH. ISSN 2214-109X, MAR 2023, vol. 11, no. 3, p. E414-E424. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S2214-109X(22)00553-8, Registrované v: WOS

6. [1.1] LAMKIEWICZ, K. - GOMEZ, L.R.E. - KüHNERT, D. - MARZ, M. Genome Structure, Life Cycle, and Taxonomy of Coronaviruses and the Evolution of SARS-CoV-2. VIRAL FITNESS AND EVOLUTION: Population Dynamics and Adaptive Mechanisms. ISSN 0070-217X, 2023, vol. 439, p. 305-339. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-15640-3_9, Registrované v: WOS

7. [1.1] SAKSENA, N.K. - REDDY, S.B. - MIRANDA-SAKSENA, M. - CARDOSO, T.H.S. - SILVA, E.M.A. - FERREIRA, J.C. - RABEH, W.M. SARS-CoV-2 variants, its recombinants and epigenomic exploitation of host defenses. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, DEC 2023, vol. 1869, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2023.166836, Registrované v: WOS

8. [1.1] SALAZAR, C. - FERRéS, I. - PAZ, M. - COSTáBILE, A. - MORATORIO, G. - MORENO, P. - IRAOLA, G. Fast and cost- effective SARS- CoV-2 variant detection using Oxford Nanopore full- length spike gene sequencing. MICROBIAL GENOMICS. ISSN 2057-5858, MAY 2023, vol. 9, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/mgen.0.001013, Registrované v: WOS

9. [1.1] SALZBERGER, B. - MELLMANN, A. - BLUDAU, A. - CIESEK, S. - CORMAN, V. - DILTHEY, A. - DONKER, T. - ECKMANNS, T. - EGELKAMP, R. - GATERMANN, S.G. - GRUNDMANN, H. - HäCKER, G. - KAASE, M. - LANGE, B. - MIELKE, M. - PLETZ, M.W. - SEMMLER, T. - THüRMER, A. - WIELER, L.H. - WOLFF, T. - WIDMER, A.F. - SCHEITHAUER, S. An appeal for strengthening genomic pathogen surveillance to improve pandemic preparedness and infection prevention: the German perspective. INFECTION. ISSN 0300-8126, AUG 2023, vol. 51, no. 4, p. 805-811. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s15010-023-02040-9, Registrované v: WOS

10. [1.1] SCHEITHAUER, S. - DILTHEY, A. - BLUDAU, A. - CIESEK, S. - CORMAN, V. - DONKER, T. - ECKMANNS, T. - EGELKAMP, R. - GRUNDMANN, H. - HäECKER, G. - KAASE, M. - LANGE, B. - MELLMANN, A. - MIELKE, M. - PLETZ, M. - SALZBERGER, B. - THüERMER, A. - WIDMER, A. - WIELER, L.H. - WOLFF, T. - GATERMANN, S. - SEMMLER, T. Establishment of genomic pathogen surveillance to strengthen pandemic preparedness and infection prevention in Germany. BUNDESGESUNDHEITSBLATT-GESUNDHEITSFORSCHUNG-GESUNDHEITSSCHUTZ. ISSN 1436-9990, APR 2023, vol. 66, no. 4, SI, p. 443-449. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00103-023-03680-w, Registrované v: WOS

11. [1.1] WACHARAPLUESADEE, S. - HIRUNPATRAWONG, P. - PETCHARAT, S. - TORVORAPANIT, P. - JITSATJA, A. - THIPPAMOM, N. - NINWATTANA, S. - PHANLOP, C. - BUATHONG, R. - TANGWANGVIVAT, R. - KLUNGTHONG, C. - CHINNAWIROTPISAN, P. - HUNSAWONG, T. - SUTHUM, K. - KOMOLSIRI, S. - JONES, A.R. - FERNANDEZ, S. - PUTCHAROEN, O. Simultaneous detection of omicron and other SARS-CoV-2 variants by multiplex PCR MassARRAY technology. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 6 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-28715-9, Registrované v: WOS

12. [1.1] WASSENAAR, T.M. - USSERY, D.W. - ROSEL, A.C. Big data in genomic research for big questions with examples from covid-19 and other zoonoses. In JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 1364-5072, JAN 23 2023, vol. 134, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jambio/lxac055, Registrované v: WOS

13. [1.1] ZHURINOV, M.Z. - MIFTAKHOVA, A.F. - KEYER, V. - SHULGAU, Z.T. - SOLODOVA, E.V. - KALYKBERDIYEV, M.K. - ABILMAGZHANOV, A.Z. - TALGATOV, E.T. - AIT, S. - SHUSTOV, A.V. Glycyrrhiza glabra L. Extracts and Other Therapeutics against SARS-CoV-2 in Central Eurasia: Available but Overlooked. MOLECULES. AUG 2023, vol. 28, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28166142, Registrované v: WOS

ADMA04 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - BABINCOVÁ, Melánia - BABINEC, Peter - BERGEMANN, Christian. In vitro analysis of cisplatin functionalized magnetic nanoparticles in combined cancer chemotherapy and electromagnetic hyperthermia. In IEEE TRANSACTIONS ON NANOBIOSCIENCE, 2008, vol. 7, no. 1, p. 15-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TNB.2008.2000145 (VEGA no. 2/3094/25 : Kombinovaná génová terapia rakoviny pomocou retrovírusových vektorov. Vývoj a testovanie retrovírusových vektorov s radiáciou indukovateľným génom faktoru nádorovej nekrózy alfa a interleukínu-2)

Citácie:

1. [1.1] WRóBLEWSKA, A.M. - GOS, N. - ZAJDA, J. - RUZIK, L. - MATCZUK, M. Drawbacks in the efficient monitoring of gold nanoparticle-based cisplatin delivery systems formation by HPLC-ICP-MS. METALLOMICS. ISSN 1756-5901, JAN 10 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mtomcs/mfad002, Registrované v: WOS

2. [1.1] YADAV, V.K. - GANGULY, P. - MISHRA, P. - DAS, S. - MALLICK, D. In-Vitro Localized Entrapment and Targeted Delivery of Magnetically Loaded Anticancerous Drug on Magnetic Lab- on-a-chip. 2023 IEEE BIOSENSORS CONFERENCE, BIOSENSORS. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/BioSensors58001.2023.10280940, Registrované v: WOS

3. [1.2] DUTTA, Bijaideep - BARICK, K. C. - HASSAN, P. A. Surface Engineering of Nanomaterials for Biotechnology Applications. In Engineered Biomaterials: Progress and Prospects, 2023-01-01, pp. 547-580. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/9789811272011_0013, Registrované v: SCOPUS

ADMA05 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 (VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi. Liga proti rakovine : Ľudské mezenchýmové kmeňové bunky a ich použitie v regeneračnej terapii a génovej liečbe nádorov)

Citácie:

1. [1.1] NORDANSTIG, J. - BEHRENDT, C.A. - BRADBURY, A.W. - DE BORST, G.J. - FOWKES, F.G.R. - GOLLEDGE, J. - GOTTSATER, A. - HINCHLIFFE, R.J. - NIKOL, S. - NORGREN, L. Peripheral arterial disease (PAD)-A challenging manifestation of atherosclerosis. PREVENTIVE MEDICINE. ISSN 0091-7435, JUN 2023, vol. 171. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ypmed.2023.107489, Registrované v: WOS

2. [1.2] XIAO, Yichao - ZHU, Qingyi - LIU, Zhenguo - LIU, Qiming - ZHOU, Shenghua. Effect of high-fat diet on the number of bone marrow-derived mesenchymal stem cell subsets in elderly mice and its mechanism. In Zhongguo Dongmai Yinghua Zazhi, 2022-01-01, 30, 2, pp. ISSN 10073949., Registrované v: SCOPUS

ADMA06 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 (VEGA 2/0098/20 : Účinok elektrickej stimulácie na regeneráciu poškodených nervových dráh. VEGA 2/0145/21 : Regulácia M1/M2 polarizácie: vplyv na prežitie neurónov, rast axónov a funkčnú obnovu po poranení miechy. APVV-19-0324 : Vývoj translačne relevantných regeneračných a repatívnych stratégií po traumatickom poranení miechy. APVV-18-0163 : Neuroprotektívny vplyv synergického pôsobenia blokovania AT1 a stimulácie AT2 receptorov po traumatickom poškodení miechy. ITMS: 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidit (OBEZITA))

Citácie:

1. [1.1] LIU, C. - YANG, T.H. - LI, H.D. - LI, G.Z. - LIANG, J. - WANG, P. Exosomes from bone marrow mesenchymal stem cells are a potential treatment for ischemic stroke. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, OCT 2023, vol. 18, no. 10, p. 2246-2251. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.369114, Registrované v: WOS

2. [1.1] MATTER, L. - HARLAND, B. - RAOS, B. - SVIRSKIS, D. - ASPLUND, M. Generation of direct current electrical fields as regenerative therapy for spinal cord injury: A review. In APL BIOENGINEERING. ISSN 2473-2877, SEP 1 2023, vol. 7, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0152669, Registrované v: WOS

3. [1.1] PRADAT, P.F. - HAYON, D. - BLANCHO, S. - NEVEU, P. - KHAMAYSA, M. - GUEROUT, N. Advances in Spinal Cord Neuromodulation: The Integration of Neuroengineering, Computational Approaches, and Innovative Conceptual Frameworks. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. JUN 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm13060993, Registrované v: WOS

4. [1.2] LI, Zhuo Yao - ZHOU, Ai Fang - LI, Gan - ZHOU, Long Yun - PU, Pei Min - ZHU, Ke - ZHENG, Zhong - WANG, Yong Jun - LIANG, Qian Qian - YAO, Min - CUI, Xue Jun. Chronic spinal cord compression associated with intervertebral disc degeneration in SPARC-null mice. In Neural Regeneration Research, 2023-03-01, 18, 3, pp. 634-642. ISSN 16735374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.350210, Registrované v: SCOPUS

ADMA07 BAČOVÁ, Zuzana - HAFKO, Roman - OREČNÁ, Martina - KOHÚT, Peter - HAPALA, Ivan - ŠTRBÁK, Vladimír. Effect of cellular cholesterol changes on insulin secretion by tumor cell lines. In Medicinal Chemistry, 2012, vol. 8, no. 1, p. 65-71. (2011: 1.496 - IF, Q3 - JCR, 0.370 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1573-4064. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/157340612799278504 (APVV-VVCE-0064-07 : Biomembrány: štruktúra a dynamika membrán vo vzťahu k bunkovým štruktúram. APVV-0235-06 : Bunkový objem a sekrécia inzulínu)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, N. - LIU, Y.H. - HU, L.K. - MA, L.L. - ZHANG, Y. - CHU, X. - DONG, J. - YAN, Y.X. Association of variability in metabolic parameters with the incidence of type 2 diabetes: evidence from a functional community cohort. In CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY. JUL 20 2023, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12933-023-01922-4, Registrované v: WOS

ADMA08 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 (APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. VEGA 2/0099/17 : Štúdium mikrobiómu u pacientov s kolorektálnym karcinómom. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre. VEGA 2/0072/18 : Úloha myokínov a adipokínov v zlepšení kardiometabolických parametrov pri zmene životného štýlu osôb so sedavým spôsobom života)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Xi - CHEN, Hao - LU, Wei Bo - ZHANG, Min - TAO, Yuan - WANG, Qing Cheng - FU, Guo Sheng - ZHANG, Wen Bin. Lower Baseline LDL Cholesterol Affects All-cause Mortality in Patients with First Percutaneous Coronary Intervention. BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 0895-3988, APR 2023, vol. 36, no. 4, p. 324-333. Dostupné na: https://doi.org/10.3967/bes2023.038, Registrované v: WOS

2. [1.1] PIKO, Peter - JENEI, Tibor - KOSA, Zsigmond - SANDOR, Janos - KOVACS, Nora - SERES, Ildiko - PARAGH, Gyorgy - ADANY, Roza. Association of HDL Subfraction Profile with the Progression of Insulin Resistance. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241713563, Registrované v: WOS

ADMA09 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 (VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií)

Citácie:

1. [1.1] ALQUDAH, M. - RAZZAQ, R.A. - ALFAQIH, M.A. - AL-SHBOUL, O. - AL-DWAIRI, A. - TAHA, S. Mechanism of Oxytocin-Induced Contraction in Rat Gastric Circular Smooth Muscle. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24010441, Registrované v: WOS

2. [1.1] AMATO, S. - AVERNA, M. - GUIDOLIN, D. - CECCOLI, C. - GATTA, E. - CANDIANI, S. - PEDRAZZI, M. - CAPRARO, M. - MAURA, G. - AGNATI, L.F. - CERVETTO, C. - MARCOLI, M. Heteromerization of Dopamine D2 and Oxytocin Receptor in Adult Striatal Astrocytes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054677, Registrované v: WOS

3. [1.1] CERNOTOVá, D. - HRUZOVá, K. - LEVCíKA, D. - SVOBODA, J. - STUCHLíK, A. Linking Social Cognition, Parvalbumin Interneurons, and Oxytocin in Alzheimer';s Disease: An Update. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2023, vol. 96, no. 3, p. 861-875. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-230333, Registrované v: WOS

4. [1.1] DERGACHEVA, O. - POLOTSKY, V.Y. - MENDELOWITZ, D. Oxytocin mediated excitation of hypoglossal motoneurons: implications for treating obstructive sleep apnea. SLEEP. ISSN 0161-8105, APR 12 2023, vol. 46, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/sleep/zsad009, Registrované v: WOS
5. [1.1] GAMMALDI, N. - PEZZINI, F. - MICHELUCCI, E. - DI GIORGI, N. - SIMONATI, A. - ROCCHICCIOLI, S. - SANTORELLI, F.M. - DOCCINI, S. Integrative human and murine multi-omics: Highlighting shared biomarkers in the neuronal ceroid lipofuscinoses. NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, DEC 2023, vol. 189. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2023.106349, Registrované v: WOS
6. [1.1] GHOLAMI, M. - EMANUELE, E. - MOTAGHINEJAD, M. Constant romantic feelings and experiences can protect against neurodegeneration: Potential role of oxytocin-induced nerve growth factor/protein kinase B/Cyclic response element-binding protein and nerve growth factor/protein kinase B/Phospholipase C-Gamma signaling pathways. BIOMEDICAL AND BIOTECHNOLOGY RESEARCH JOURNAL. ISSN 2588-9834, JAN-MAR 2023, vol. 7, no. 1, p. 24-31. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/bbrj.bbrj_28_23, Registrované v: WOS
7. [1.1] MALEWSKA-KASPRZAK, M. - JOWIK, K. - TYSZKIEWICZ-NWAFOR, M. The use of intranasal oxytocin in the treatment of eating disorders. NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, DEC 2023, vol. 102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2023.102387, Registrované v: WOS
8. [1.1] OMMA, Tulay - GULCELIK, Nese E. - KARACA, Anara - CAKIR, Ilyas - KAN, Seyfullah - CULHA, Cavit - KOC, Gonul - ARAL, Yalcin - KILINC, Aytul. The relationship between oxytocin-copeptin levels and cognition-anxiety in patients with type I diabetes mellitus. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DIABETES IN DEVELOPING COUNTRIES. ISSN 0973-3930, AUG 2023, vol. 43, no. 4, p. 606-612. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13410-022-01100-4, Registrované v: WOS
9. [1.1] SIECINSKI, S.K. - GIAMBERARDINO, S.N. - SPANOS, M. - HAUSER, A.C. - GIBSON, J.R. - CHANDRASEKHAR, T. - TRELLES, M.D. - ROCKHILL, C.M. - PALUMBO, M.L. - CUNDIFF, A.W. - MONTGOMERY, A. - SIPER, P. - MINJAREZ, M. - NOWINSKI, L.A. - MARLER, S. - KWEE, L.C. - SHUFFREY, L.C. - ALDERMAN, C. - WEISSMAN, J. - ZAPPONE, B. - MULLETT, J.E. - CROSSON, H. - HONG, N. - LUO, S. - SHE, L.L. - BHAPKAR, M. - DEAN, R. - SCHEER, A. - JOHNSON, J.L. - KING, B.H. - MCDOUGLE, C.J. - SANDERS, K.B. - KIM, S.J. - KOLEVZON, A. - VEENSTRA-VANDERWEELE, J. - HAUSER, E.R. - SIKICH, L. - GREGORY, S.G. Genetic and epigenetic signatures associated with plasma oxytocin levels in children and adolescents with autism spectrum disorder. AUTISM RESEARCH. ISSN 1939-3792, MAR 2023, vol. 16, no. 3, p. 502-523. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/aur.2884, Registrované v: WOS
10. [1.1] SOREK, M. - BERGER, S.L. Neuromodulators and neuroepigenetics of social behavior in ants. ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. ISSN 0077-8923, OCT 2023, vol. 1528, no. 1, p. 5-12. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nyas.15055, Registrované v: WOS
11. [1.1] TAKAHASHI, J. - YAMADA, D. - NAGANO, W. - SAITOH, A. The Role of Oxytocin in Alzheimer';s Disease and Its Relationship with Social Interaction. CELLS. OCT 2023, vol. 12, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12202426, Registrované v: WOS
12. [1.1] TAN, K.A. - XU, P. - LIM, L.S. - NIE, C.H. - TAN, K. - PENG, Y. - CAI, X.H. - YAN, X.Y. - XU, Y.H. - KWAN, K.Y. Iso-seq and RNA-seq profiling of Fenneropenaeus penicillatus: Unravelling the signaling pathway and genes involved in the ovarian development. AQUACULTURE REPORTS. ISSN 2352-5134, OCT 2023, vol. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2023.101731, Registrované v: WOS
13. [1.1] THEOFANOPOULOU, C. A journey from speech to dance through the field of oxytocin. COMPREHENSIVE PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 2666-4976, NOV 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpnec.2023.100193, Registrované v: WOS
14. [1.1] TOMITA, K. - KUWAHARA, Y. - IGARASHI, K. - KITANAKA, J. - KITANAKA, N. - TAKASHI, Y. - TANAKA, K.I. - ROUDKENAR, M.H. - ROUSHANDEH, A.M. - KURIMASA, A. - NISHITANI, Y. - SATO, T. Therapeutic potential for KCC2-targeted neurological diseases. JAPANESE DENTAL SCIENCE REVIEW. ISSN 1882-7616, DEC 2023, vol. 59, p. 431-438. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jdsr.2023.11.001, Registrované v: WOS
15. [1.1] TOMITA, K. - OOHARA, Y. - IGARASHI, K. - KITANAKA, J. - KITANAKA, N. - TANAKA, K. - ROUDKENAR, M.H. - ROUSHANDEH, A.M. - SUGIMURA, M. - SATO, T. Kamishoyosan and Kamikihito protect against decreased KCC2 expression induced by the P. gingivalis lipopolysaccharide treatment in PC-12 cells and improve behavioral abnormalities in male mice. HELIYON. DEC 2023, vol. 9, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22784, Registrované v: WOS
16. [1.1] WEI, Fengmei - DENG, Xiao - MA, Bo - LI, Wenhao - CHEN, Yajie - ZHAO, Long - ZHANG, Yishu - ZHENG, Tingjuan - XIAN, Donghua - HE, Yunqing - ZHANG, Lang - JING, Yuhong. Experiences Shape Hippocampal Neuron Morphology and the Local Levels of CRHR1 and OTR. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, JUL 2023, vol. 43, no. 5, p. 2129-2147. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-022-01292-7, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.1] BENNISON, S.A. - BLAZEJEWSKI, S.M. - LIU, X.N. - HACOHEN-KLEIMAN, G. - SRAGOVICH, S. - ZOIDOU, S. - TOULOUMI, O. - GRIGORIADIS, N. - GOZES, I. - TOYO-OKA, K. The cytoplasmic localization of ADNP

through 14-3-3 promotes sex-dependent neuronal morphogenesis, cortical connectivity, and calcium signaling. MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, MAY 2023, vol. 28, no. 5, p. 1946-1959. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-022-01939-3, Registrované v: WOS

ADMA11 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

Citácie:

1. [1.1] MITTELDORF, J. How does the body know how old it is?. EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, JUN 15 2023, vol. 177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exger.2023.112182, Registrované v: WOS

2. [1.1] WINTER, A. - GRUBER, M. - THIEL, K. - FLINKENFLüGEL, K. - MEINERT, S. - GOLTERMANN, J. - WINTER, N.R. - BORGERS, T. - STEIN, F. - JANSEN, A. - BROSCH, K. - WROBLEWSKI, A. - THOMAS-ODENTHAL, F. - USEMANN, P. - STRAUBE, B. - ALEXANDER, N. - JAMALABADI, H. - NENADIC, I. - BONNEKOH, L.M. - DOHM, K. - LEEHR, E.J. - OPEL, N. - GROTEGERD, D. - HAHN, T. - VAN DEN HEUVEL, M.P. - KIRCHER, T. - REPPLE, J. - DANNLOWSKI, U. Shared and distinct structural brain networks related to childhood maltreatment and social support: connectome based predictive modeling. MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, NOV 2023, vol. 28, no. 11, p. 4613-4621. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-023-02252-3, Registrované v: WOS

3. [1.1] WINTER, A. - GRUBER, M. - THIEL, K. - FLINKENFLüGEL, K. - MEINERT, S. - GOLTERMANN, J. - WINTER, N.R. - BORGERS, T. - STEIN, F. - JANSEN, A. - BROSCH, K. - WROBLEWSKI, A. - THOMAS-ODENTHAL, F. - USEMANN, P. - STRAUBE, B. - ALEXANDER, N. - JAMALABADI, H. - NENADIC, I. - BONNEKOH, L.M. - DOHM, K. - LEEHR, E.J. - OPEL, N. - GROTEGERD, D. - HAHN, T. - VAN DEN HEUVEL, M.P. - KIRCHER, T. - REPPLE, J. - DANNLOWSKI, U. Shared and distinct structural brain networks related to childhood maltreatment and social support: connectome-based predictive modeling. MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, 2023 SEP 15 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-023-02252-3, Registrované v: WOS

ADMA12 BALÁŽOVÁ, Lucia - PÁLEŠOVÁ, Natália - BALÁŽ, Miroslav**. Mitochondrial transformation occurs in cultured adipocytes, but fails to increase. In Adipocyte, 2022, vol. 11, no. 1, p. 463-476. (2021: 3.553 - IF, Q3 - JCR, 0.682 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2162-3945. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21623945.2022.2107178

Citácie:

1. [1.1] CHERRY, A.D. Mitochondrial transplantation in cardiac surgical patients: optimism, caveats, and outstanding questions. CURRENT OPINION IN ANESTHESIOLOGY. ISSN 0952-7907, FEB 2023, vol. 36, no. 1, p. 5-10. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/ACO.0000000000001202, Registrované v: WOS

ADMA13 BALIK, V - ŠULLA, Igor - PARK, HH - SARISSKY, M. In vitro testing to a panel of potential chemotherapeutic and current concepts of chemotherapy in benign meningiomas. In Surgical oncology, 2015, vol.24, p.292-299. (2014: 3.270 - IF, Q1 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0960-7404. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.suronc.2015.06.004

Citácie:

1. [1.1] AZAB, M.A. - COLE, K. - EARL, E. - CUTLER, C. - MENDEZ, J. - KARSY, M. Medical Management of Meningiomas. In NEUROSURGERY CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 1042-3680, JUL 2023, vol. 34, no. 3, p. 319-333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nec.2023.02.002, Registrované v: WOS

2. [1.1] HERGALANT, S. - CASSE, J.M. - OUSSALAH, A. - HOULGATTE, R. - HELLE, D. - RECH, F. - VALLAR, L. - GUéANT, J.L. - VIGNAUD, J.M. - BATTAGLIA-HSU, S.F. - GAUCHOTTE, G. MicroRNAs miR-16 and miR-519 control meningioma cell proliferation via overlapping transcriptomic programs shared with the RNA-binding protein HuR. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, AUG 2 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1158773, Registrované v: WOS

3. [1.1] YARABARLA, V. - MYLARAPU, A. - HAN, T.J. - MCGOVERN, S.L. - RAZA, S.M. - BECKHAM, T.H. Intracranial meningiomas: an update of the 2021 World Health Organization classifications and review of management with a focus on radiation therapy. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, AUG 22 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1137849, Registrované v: WOS

ADMA14 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

Citácie:

1. [1.1] GALGANSKA, H. - JARMUSZKIEWICZ, W. - GALGANSKI, L. Carbon dioxide and MAPK signalling: towards therapy for inflammation. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. OCT 10 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-023-01306-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHAYAT, M.T. - AHMED, H.E.A. - OMAR, A.M. - MUHAMMAD, Y.A. - MOHAMMAD, K.A. - MALEBARI, A.M. - KHAYYAT, A.N. - HALAWA, A.H. - ABULKHAIR, H.S. - AL-KARMALAWY, A.A. - ALMAGHRABI, M. - ALHARBI, M. - ALJAHDALI, A.S. - EL-AGRODY, A.M. A novel class of phenylpyrazolone-sulphonamides rigid synthetic anticancer molecules selectively inhibit the isoform IX of carbonic anhydrases guided by molecular docking and orbital analyses. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, DEC 29 2023, vol. 41, no. 24, p. 15243-15261. Dostupné na:

https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2188957, Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, S.F. - NEUFURTH, M. - SCHEPLER, H. - TAN, R.W. - SHE, Z.D. - AL-NAWAS, B. - WANG, X.H. - SCHRöDER, H.C. - MüLLER, W.E.G. Acceleration of Wound Healing through Amorphous Calcium Carbonate, Stabilized with High-Energy Polyphosphate. In PHARMACEUTICS. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15020494, Registrované v: WOS
4. [1.2] BARRETT, S. - RIPPON, M. J. - ROGERS, A. A. Treatment of 52 patients with a self-adhesive siliconised superabsorbent dressing: a multicentre observational study. In Pirogov Russian Journal of Surgery, 2023-01-01, 2023, 2, pp. 59-71. ISSN 00231207. Dostupné na: https://doi.org/10.17116/hirurgia202302159, Registrované v: SCOPUS

ADMA15 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

Citácie:

1. [1.1] HOADLEY, M.E. - GALEA, J. - SINGH, N. - HULME, S. - AJAO, D.O. - ROTHWELL, N. - KING, A. - TYRRELL, P. - HOPKINS, S.J. The role of cortisol in immunosuppression in subarachnoid haemorrhage. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, AUG 29 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40001-023-01222-3, Registrované v: WOS
2. [1.1] JöHR, J. - MARTINEZ, T. - MARQUIS, R. - BRUCE, S. - BINZ, P.A. - REY, S. - HAFNER, G. - ATTWELL, C. - DISERENS, K. Measuring Salivary Cortisol to Assess the Effect of Natural Environments on Stress Level in Acute Patients With Severe Brain Injuries: An Exploratory Study. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. SEP 7 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.44878, Registrované v: WOS

ADMA16 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 (VEGA 2/0191/15 : Účinky akútneho a pravidelného cvičenia na profil myokínov a mikroRNA v cirkulácii a v cerebrospinálnom likvore vo vzťahu ku kognitívnym funkciám a metabolizmu pacientov s neurodegeneratívnym ochorením. APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení)

Citácie:

1. [1.2] BERDAWEEL, Islam A. - MONROE, T. Blake - ALOWAISI, Amany A. - MAHONEY, Jolonda C. - LIANG, I. Chau - BERNS, Kaitlyn A. - GAO, Dylan - MCLENDON, Jared M. - ANDERSON, Ethan J. Iron scavenging and suppression of collagen cross-linking underlie antifibrotic effects of carnosine in the heart with obesity. In Frontiers in Pharmacology, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1275388, Registrované v: SCOPUS

ADMA17 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 (VEGA 2/0053/15 : Vplyv infekcie vírusu lymfocytovej choriomeningitídy na aktivitu signálnych dráh regulovaných transkripčným faktorom HIF-1. VEGA 2/0030/19 : Preprogramovanie metabolizmu hostiteľských buniek vyvolané infekciou vírusom lymfocytovej choriomeningitídy. VEGA 2/0078/19 : Regulácia aktivity pyruvát dehydrogenázy kinázy 1 pri ovplyvňovaní glykolytického metabolizmu v hypoxických nádoroch)

Citácie:

1. [1.1] NISSA, M.U. - PINTO, N. - GHOSH, B. - SINGH, U. - GOSWAMI, M. - SRIVASTAVA, S. Proteomic analysis of liver tissue reveals Aeromonas hydrophila infection mediated modulation of host metabolic pathways in Labeo rohita. JOURNAL OF PROTEOMICS. ISSN 1874-3919, MAY 15 2023, vol. 279. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2023.104870, Registrované v: WOS

ADMA18 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.

Citácie:

1. [1.1] CUI, H.Y. - CULTY, M. Do macrophages play a role in the adverse effects of endocrine disrupting chemicals (EDCs) on testicular functions?. FRONTIERS IN TOXICOLOGY. AUG 31 2023, vol. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ftox.2023.1242634, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUANG, R.G. - LI, X.B. - WANG, Y.Y. - WU, H. - LI, K.D. - JIN, X. - DU, Y.J. - WANG, H. - QIAN, F.Y. - LI, B.Z. Endocrine-disrupting chemicals and autoimmune diseases. ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, AUG 15 2023, vol. 231, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116222, Registrované v: WOS

ADMA19 LISZEKOVÁ, Denisa - POLAKOVIČOVÁ, Maja - BEŇO, Milan - FARKAŠ, Robert. Molecular determinants of juvenile hormone action as revealed by 3D QSAR analysis in Drosophila. In PLoS ONE, 2009, vol. 4, iss. 6, p. e6001. (2008: 2.506 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0006001

Citácie:

1. [1.1] ALMADIY, A.A. - AL-GHAMDI, M.S. - AL-AKEEL, R.K. - SOLIMAN, M.M. - ALI, M.M. Qualitative structure-activity relationships of aryl isoprenoid derivatives as biorational juvenoids - reweighing. INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE. ISSN 1742-7584, JUN 2023, vol. 43, no. 3, p. 1111-1121. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42690-023-01025-3, Registrované v: WOS

ADMA20 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

Citácie:

1. [1.1] HARVEY, D.J. Analysis of carbohydrates and glycoconjugates by matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry: An update for 2019-2020. In MASS SPECTROMETRY REVIEWS. ISSN 0277-7037, SEP 2023, vol. 42, no. 5, p. 1984-2206. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mas.21806, Registrované v: WOS

2. [1.1] NEVES, M.M.P.S. - RICHARDS, S.J. - BAKER, A.N. - WALKER, M. - GEORGIOU, P.G. - GIBSON, M.I. Discrimination between protein glycoforms using lectin-functionalised gold nanoparticles as signal enhancers. In NANOSCALE HORIZONS. ISSN 2055-6756, FEB 27 2023, vol. 8, no. 3, p. 377-382. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2nh00470d, Registrované v: WOS

ADMA21 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 (VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu. APVV-0016-11 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s rezistenciou na chemoterapiu u testikulárnych nádorov z germinaatívnych buniek. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. 2019/57-BMCSAV-1 : Molekulárne biomarkery relapsu pri seminómoch klinického štádia I. APVV-19-0286 : Je HIF-1a hlavný regulátor DNA reparačnej kapacity a odpovede na chemoterapiu vnádoroch semenníkov z germinatívnych buniek?)

Citácie:

1. [1.2] TEVERONI, Emanuela - DI NICUOLO, Fiorella - VERGANI, Edoardo - OLIVA, Alessandro - VODOLA, Emanuele Pierpaolo - BIANCHETTI, Giada - MAULUCCI, Giuseppe - DE SPIRITO, Marco - CENCI, Tonia - PIERCONTI, Francesco - GULINO, Gaetano - IAVARONE, Federica - URBANI, Andrea - MILARDI, Domenico - PONTECORVI, Alfredo - MANCINI, Francesca. SPTBN1 Mediates the Cytoplasmic Constraint of PTTG1, Impairing Its Oncogenic Activity in Human Seminoma. In International Journal of Molecular Sciences, 2023-12-01, 24, 23, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242316891, Registrované v: SCOPUS

ADMA22 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 (APVV PP-COVID-20-0017 : Výskum imunitnej odpovede na infekciu SARSCoV-2 a vývoj klinicky relevantných virologických testov na zvládnutie dopadov pandémie COVID19)

Citácie:

1. [1.1] DONG, X.M. - DENG, Y.M. - AZIZ, A. - WHITNEY, P. - CLARK, J. - HARRIS, P. - BAUTISTA, C. - COSTA, A.M. - WALLER, G. - DALEY, A.J. - WIERINGA, M. - KORMAN, T. - BARR, I.G. A simplified, amplicon-based method for whole genome sequencing of human respiratory syncytial viruses. JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY. ISSN 1386-6532, APR 2023, vol. 161. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcv.2023.105423, Registrované v: WOS

2. [1.1] DONG, Xiaomin - DENG, Yi-Mo - AZIZ, Ammar - WHITNEY, Paul - CLARK, Julia - HARRIS, Patrick - BAUTISTA, Catherine - COSTA, Anna-Maria - WALLER, Gregory - DALEY, Andrew J. - WIERINGA, Megan - KORMAN, Tony - BARR, Ian G. A simplified, amplicon-based method for whole genome sequencing of human respiratory syncytial viruses. In JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY, 2023, vol. 161, no., art. no. 105423. ISSN 1386-6532. Available on: https://doi.org/10.1016/j.jcv.2023.105423, Registrované v: WOS

3. [1.1] LADNER, Jason T. - SAHL, Jason W. Towards a post-pandemic future for global pathogen genome sequencing. In PLOS BIOLOGY, 2023, vol. 21, no. 8, art. no. e3002225. ISSN 1544-9173. Available on: https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3002225, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHENG, P.J. - ZHOU, C.T. - DING, Y.M. - LIU, B. - LU, L.Y. - ZHU, F. - DUAN, S.W. Nanopore sequencing

technology and its applications. MEDCOMM. AUG 2023, vol. 4, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.316, Registrované v: WOS

5. [1.2] KIM, Paul Y. - KIM, Audrey Y. - NEWMAN, Jamie J. - CELLA, Eleonora - BISHOP, Thomas C. - HUWE, Peter J. - UCHAKINA, Olga N. - MCKALLIP, Robert J. - MACK, Vance L. - HILL, Marnie P. - OGUNGBE, Ifedayo Victor - ADEYINKA, Olawale - JONES, Samuel - WARE, Gregory - CARROLL, Jennifer - SAWYER, Jarrod F. - DENSMORE, Kenneth H. - FOSTER, Michael - VALMOND, Lescia - THOMAS, John - AZARIAN, Taj - QUEEN, Krista - KAMIL, Jeremy P. A collaborative approach to improving representation in viral genomic surveillance. In PLOS Global Public Health, 2023-07-01, 3, 7, pp. Available on: https://doi.org/10.1371/journal.pgph.0001935, Registrované v: SCOPUS

ADMA23 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 (APVV-14-0120 : Grafenova nanoplatforma na detekciu rakoviny. APVV-15-0641 : Inovatívna MoS2 platforma pre diagnózu a cielenú liečbu rakoviny)

Citácie:

1. [1.1] BALQIS, Nuralmeera - MOHAMED JAN, Badrul - SIMON CORNELIS METSELAAR, Hendrik - SIDEK, Akhmal - KENANAKIS, George - IKRAM, Rabia. An Overview of Recycling Wastes into Graphene Derivatives Using Microwave Synthesis; Trends and Prospects. In MATERIALS, 2023, vol. 16, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma16103726, Registrované v: WOS

2. [1.1] PARAMBATH, Javad B. M. - AROOJ, Mahreen - OMASTOVA, Maria - CHEHIMI, Mohamed M. - KIM, Sanghyun - HAN, Changseok - MOHAMED, Ahmed A. Immobilization of Gold-Aryl Nanoparticles Over Graphene Oxide Platforms: Experimental and Molecular Dynamics Calculations Study. In JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE, 2023, vol. 34, no. 1, pp. 577-586. ISSN 1040-7278. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10876-022-02247-0, Registrované v: WOS

3. [1.1] SUPURAN, Claudiu T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS, 2023, vol. 33, no. 11, pp. 701-720. ISSN 1354-3776. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Jia - YANG, Yibo - LI, Kun - LI, Jian. Application of graphene oxide in tumor targeting and tumor therapy. In JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, 2023, vol. 34, no. 18, pp. 2551-2576. ISSN 0920-5063. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09205063.2023.2265171, Registrované v: WOS

ADMA24 BULLOVÁ, Petra - COUGNOUX, A. - ABUNIMER, L. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - PACAK, K. Hypoxia potentiates the cytotoxic effect of piperlongumine in pheochromocytoma models. In Oncotarget, 2016, vol. 7, no. 26, p. 40531-40545. (2015: 5.008 - IF, Q1 - JCR, 2.260 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.9643

Citácie:

1. [1.1] DUARTE, A.B.S. - GOMES, R.C. - NUNES, V.R.V. - GONCALVES, J.C.R. - CORREIA, C.A. - DOS SANTOS, A.Z.G. - DE SOUSA, D.P. The Antitumor Activity of Piplartine: A Review. In PHARMACEUTICALS. SEP 2023, vol. 16, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16091246, Registrované v: WOS

ADMA25 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 (APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. VISION H2020 857381 : Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu. INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. VEGA 2/0138/20 : Objasnenie úlohy genetických predispozícií v kontexte nádorového mikroprostredia karicnómu prsníka. VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu)

Citácie:

1. [1.1] APPIAH, C.O. - SINGH, M. - MAY, L. - BAKSHI, I. - VAIDYANATHAN, A. - DENT, P. - GINDER, G. - GRANT, S. - BEAR, H. - LANDRY, J. The epigenetic regulation of cancer cell recovery from therapy exposure and its implications as a novel therapeutic strategy for preventing disease recurrence. In EPIGENETIC REGULATION OF CANCER IN RESPONSE TO CHEMOTHERAPY. ISSN 0065-230X, 2023, vol. 158, p. 337-385. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.acr.2022.11.001, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, K. - BEERAKA, N.M. - ZHANG, X.L. - SINELNIKOV, M.Y. - PLOTNIKOVA, M. - ZHAO, C.P. -

BASAVARAJ, V. - ZHANG, J. - LU, P.W. Recent Advances in Therapeutic Modalities Against Breast Cancer-Related Lymphedema: Future Epigenetic Landscape. In LYMPHATIC RESEARCH AND BIOLOGY. ISSN 1539-6851, DEC 1 2023, vol. 21, no. 6, p. 536-548. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/lrb.2022.0016, Registrované v: WOS

3. [1.1] DAWOUD, A. - ZAKARIA, Z.I. - RASHWAN, H.H. - BRAOUDAKI, M. - YOUNESS, R.A. Circular RNAs: New layer of complexity evading breast cancer heterogeneity. In NON-CODING RNA RESEARCH. ISSN 2468-2160, MAR 2023, vol. 8, no. 1, p. 60-74. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ncrna.2022.09.011, Registrované v: WOS

4. [1.1] FARANI, M.R. - SARLAK, M. - GHOLAMI, A. - AZARAIAN, M. - BINABAJ, M.M. - KAKAVANDI, S. - TAMBUWALA, M.M. - TAHERIAZAM, A. - HASHEMI, M. - GHASEMI, S. Epigenetic drugs as new emerging therapeutics: What is the scale';s orientation of application and challenges?. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, AUG 2023, vol. 248. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.154688, Registrované v: WOS

5. [1.1] GHOSH, A. - HIMAJA, A. - BISWAS, S. - KULKARNI, O. - GHOSH, B. Advances in the Delivery and Development of Epigenetic Therapeutics for the Treatment of Cancer. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, OCT 30 2023, vol. 20, no. 12, p. 5981-6009. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.3c00610, Registrované v: WOS

6. [1.1] KENANOGLU, S. - YüKSEL, E.B. - DüNDAR, M. Current Advances in Breast Cancer: Implications for Developing New Treatment Strategies Through Epi-Drugs on the Road to Modifying the Epigenome. In JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE AND RESEARCH. 2023, vol. 45, no. 5, p. 427-434. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/cpr.2023.08208, Registrované v: WOS

7. [1.1] KIM, A. - MO, K. - KWON, H. - CHOE, S. - PARK, M. - KWAK, W. - YOON, H. Epigenetic Regulation in Breast Cancer: Insights on Epidrugs. In EPIGENOMES. MAR 2023, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/epigenomes7010006, Registrované v: WOS

8. [1.1] MANNA, P.R. - YANG, S.P. - REDDY, P.H. Epigenetic Dysregulation and Its Correlation with the Steroidogenic Machinery Impacting Breast Pathogenesis: Data Mining and Molecular Insights into Therapeutics. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2023, vol. 24, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242216488, Registrované v: WOS

9. [1.1] PAUL, P. - CHACKO, L. - DUA, T.K. - CHAKRABORTY, P. - PAUL, U. - PHULCHAND, V.V. - JHA, N.K. - JHA, S.K. - KANDIMALLA, R. - DEWANJEE, S. Nanomedicines for the management of diabetic nephropathy: present progress and prospects. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, NOV 3 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1236686, Registrované v: WOS

10. [1.1] SINGH, D. - KHAN, M.A. - SIDDIQUE, H.R. Role of epigenetic drugs in sensitizing cancers to anticancer therapies: emerging trends and clinical advancements. In EPIGENOMICS. ISSN 1750-1911, APR 2023, vol. 15, no. 8, p. 517-537. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/epi-2023-0142, Registrované v: WOS

ADMA26 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

Citácie:

1. [1.2] GILLARD, Nicolas - COIGNARD, Pauline - KERDRAON, Jacques - ALLEGRE, Willy. Early Detection of Pressure Ulcers: Considering Dynamic Phenomena and Temperature. In Proceedings 2023 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence, CSCI 2023, 2023-01-01, pp. 1503-1506. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/CSCI62032.2023.00246, Registrované v: SCOPUS

ADMA27 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 (SASPRO 0063/01/02 : Funkčné prepojenie mitochondrií a endoplazmatického retikula u Wolframovho syndrómu: predpokladaný význam pre ochranu mozgu a srdca. APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. Vega č. 2/0169/16 : Dynamika a morfológia mitochondrií u transgénneho modelu Wolframovho syndrómu: význam pre ochranu srdca. Vega č. 2/0143/17 : Diastolická funkcia ryanodínového receptora a tvorba arytmogénnych vápnikových vĺn)

Citácie:

1. [1.1] DARK, N. - COSSON, M.V. - TSANSIZI, L.I. - OWEN, T.J. - FERRARO, E. - FRANCIS, A.J. - TSAI, S. - BOUISSOU, C. - WESTON, A. - COLLINSON, L. - ABI-GERGES, N. - MILLER, P.E. - MACLEOD, K.T. - EHLER, E. - MITTER, R. - HARDING, S.E. - SMITH, J.C. - BERNARDO, A.S. Generation of left ventricle-like cardiomyocytes with improved structural, functional, and metabolic maturity from human pluripotent stem cells. In CELL REPORTS METHODS. ISSN 2667-2375, APR 24 2023, vol. 3, no. 4., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROBINSON, P. - SPARROW, A.J. - PSARAS, Y. - STEEPLES, V. - SIMON, J.N. - BROYLES, C.N. - CHANG, Y.F. - BROOK, F.A. - WANG, Y.J. - BLEASE, A. - ZHANG, X.Y. - ABASSI, Y.A. - GEEVES, M.A. - TOEPFER, C.N. - WATKINS, H. - REDWOOD, C. - DANIELS, M.J. Comparing the effects of chemical Ca2+dyes and R-GECO on contractility and Ca2+transients in adult and human iPSC cardiomyocytes. In JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY. ISSN 0022-2828, JUL 2023, vol. 180, p. 44-57., Registrované v: WOS

ADMA28 CARLETO, JA - BRAVO-HERNÁNDEZ, M - KAMIZATO, K - KAKINOHANA, O - SANTUCCI, C - NAVARRO, MR - PLATOSHYN, O - ČÍŽKOVÁ, Dáša - LUKÁČOVÁ, Nadežda - TAYLOR, J - MARŠALA, Martin. Thoracic 9 Spinal Transection-Induced Model of Muscle Spasticity in the Rat: A Systematic Electrophysiological and Histopathological Characterization. In PLoS ONE, 2015, vol. 10., no. 12, p.e0144642. (2014: 3.234 - IF, Q1 - JCR, 1.559 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0144642

Citácie:

1. [1.1] FRANZ, S. - HEUTEHAUS, L. - TAPPE-THEODOR, A. - WEIDNER, N. - TREEDE, R.D. - SCHUH-HOFER, S. Noxious radiant heat evokes bi-component nociceptive withdrawal reflexes in spinal cord injured humans-A clinical tool to study neuroplastic changes of spinal neural circuits. In FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5161, MAY 2 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnhum.2023.1141690, Registrované v: WOS

2. [1.1] FURLAN, J.C. - LOH, E. - BOULOS, M.I. The potential effects of untreated sleep-related breathing disorders on neuropathic pain, spasticity, and cardiovascular dysfunction following spinal cord injury: A cross-sectional prospective study protocol. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 2 2023, vol. 18, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282860, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, B. - ZHAO, H.B. - CHEN, M.X. - CHEN, S.C. - LIAO, Y.H. - TANG, X. - AO, L.J. - LIU, Y. Proteomics Reveals the Effect of Low-Intensity Focused Ultrasound on Spasticity After Spinal Cord Injury. In TURKISH NEUROSURGERY. ISSN 1019-5149, 2023, vol. 33, no. 1, p. 77-86. Dostupné na: https://doi.org/10.5137/1019-5149.JTN.37469-21.2, Registrované v: WOS

ADMA29 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

Citácie:

1. [1.1] BONETTO, V. - MAGNELLI, V. - SABBATINI, M. - CAPRì, F. - VAN LOON, J.J.W.A. - TAVELLA, S. - MASINI, M.A. The importance of gravity vector on adult mammalian organisms: Effects of hypergravity on mouse testis. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, SEP 29 2023, vol. 18, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282625, Registrované v: WOS

2. [1.1] CASTO, K.V. - CARRé, J.M. Testosterone, Sex, and Sport. POLICY INSIGHTS FROM THE BEHAVIORAL AND BRAIN SCIENCES. ISSN 2372-7322, OCT 2023, vol. 10, no. 2, p. 193-200. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/23727322231197583, Registrované v: WOS

3. [1.1] CORRIE, L. - SINGH, S.K. - GULATI, M. - AWASTHI, A. - KHURSHEED, R. - KAUR, J. - VISHWAS, S. Improvement in Polycystic Ovarian Syndrome using Pharmacological and Non-pharmacological Approaches: Current Perspectives and Principles. CURRENT WOMENS HEALTH REVIEWS. ISSN 1573-4048, 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573404818666220329123334, Registrované v: WOS

4. [1.1] EL AHDAB, J. - KHACHAN, M.J. - RICHA, S. - RAAD, G. A comprehensive review on the role of testosterone on the neurobehavioral systems implicated in the reinforcement sensitivity theory of personality. ENCEPHALE-REVUE DE PSYCHIATRIE CLINIQUE BIOLOGIQUE ET THERAPEUTIQUE. ISSN 0013-7006, APR 2023, vol. 49, no. 2, p. 174-184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.encep.2022.08.020, Registrované v: WOS

5. [1.1] FICARRA, G. - CACCAMO, D. - ROTTURA, M. - BITTO, A. - TRIMARCHI, F. - DI MAURO, D. Testosterone:cortisol ratio as a predictor of podium in adolescent rowing athletes. HELIYON. NOV 13 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22315, Registrované v: WOS

6. [1.1] FOX, L.C. - SCHOLL, J.L. - WATT, M.J. - FORSTER, G.L. GABAA Receptor and Serotonin Transporter Expression Changes Dissociate Following Mild Traumatic Brain Injury: Influence of Sex and Estrus Cycle Phase in Rats. NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, MAR 15 2023, vol. 514, p. 38-55. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2023.01.034, Registrované v: WOS

7. [1.1] GEORGELIN, M. - FERREIRA, V.H.B. - CORNILLEAU, F. - MEURISSE, M. - POISSENOT, K. - BELTRAMO, M. - KELLER, M. - LANSADE, L. - DARDENTE, H. - CALANDREAU, L. Short photoperiod modulates behavior, cognition and hippocampal neurogenesis in male Japanese quail. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 18 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-28248-1, Registrované v: WOS

8. [1.1] KOGLER, L. - MüLLER, V.I. - MOSER, E. - WINDISCHBERGER, C. - GUR, R.C. - HABEL, U. - EICKHOFF, S.B. - DERNTL, B. Testosterone and the Amygdala';s Functional Connectivity in Women and Men. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. OCT 2023, vol. 12, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12206501, Registrované v: WOS

9. [1.1] LEINONEN, J.T. - MARS, N. - LEHTONEN, L.E. - AHOLA-OLLI, A. - RUOTSALAINEN, S. - LEHTIMäKI, T. - KäHöNEN, M. - RAITAKARI, O. - PILTONEN, T. - DALY, M. - TUOMI, T. - RIPATTI, S. - PIRINEN, M. - TUKIAINEN, T. Genetic analyses implicate complex links between adult testosterone levels and health and disease. COMMUNICATIONS MEDICINE. ISSN 2730-664X, JAN 18 2023, vol. 3, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43856-022-00226-0, Registrované v: WOS

10. [1.1] MIHALCíKOVá, L. - SLAMBEROVá, R. An Overview of the Methamphetamine Effect on Male Sexual Behavior and Reproductive System. PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, DEC 2023, vol. 72, p. S445-S459. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.935226, Registrované v: WOS

11. [1.1] SEIB, D.R. - TOBIANSKY, D.J. - MEITZEN, J. - FLORESCO, S.B. - SOMA, K.K. Neurosteroids and the mesocorticolimbic system. NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, OCT 2023, vol.

153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105356, Registrované v: WOS

ADMA30 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

Citácie:

1. [1.1] HUANG, S.F. - REN, C.H. - LUO, Y.M. - DING, Y.C. - JI, X.M. - LI, S.J. New insights into the roles of oligodendrocytes regulation in ischemic stroke recovery. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, AUG 2023, vol. 184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2023.106200, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Wei - YIN, Jue - GAO, Bei-Yao - LU, Xi - DUAN, Ya-Jing - LIU, Xu-Yan - LI, Ming-Zhen - JIANG, Shan. Inhibition of astroglial hemichannels ameliorates infrasonic noise induced short-term learning and memory impairment. In BEHAVIORAL AND BRAIN FUNCTIONS, 2023, vol. 19, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADMA31 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 (Vega č.2/0018/16 : Novo sa objavujúce závažné parazitárne a vektormi prenášané ochorenia psov, ich epidemiológia a diagnostika. COST CA 17 108. Reg. no. NV19-09-00036 : project of the Ministry of Health of the Czech Republic)

Citácie:

1. [1.1] ANGELONI, Giorgia - BERTOLA, Michela - LAZZARO, Elena - MORINI, Matteo - MASI, Giulia - SINIGAGLIA, Alessandro - TREVISAN, Marta - GOSSNER, Celine M. - HAUSSIG, Joana M. - BAKONYI, Tamas - CAPELLI, Gioia - BARZON, Luisa. Epidemiology, surveillance and diagnosis of Usutu virus infection in the EU/EEA, 2012 to 2021. In EUROSURVEILLANCE. ISSN 1025-496X, AUG 17 2023, vol. 28, no. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.33.2200929, Registrované v: WOS

2. [1.1] CRIVEI, Luciana Alexandra - MOUTAILLER, Sara - GONZALEZ, Gaelle - LOWENSKI, Steeve - CRIVEI, Ioana Cristina - POREA, Daniela - ANITA, Dragos Constantin - RATOI, Ioana Alexandra - ZIENTARA, Stephan - OSLOBANU, Luanda Elena - TOMAZATOS, Alexandru - SAVUTA, Gheorghe - LECOLLINET, Sylvie. Detection of West Nile Virus Lineage 2 in Eastern Romania and First Identification of Sindbis Virus RNA in Mosquitoes Analyzed using High-Throughput Microfluidic Real-Time PCR. In VIRUSES-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15010186, Registrované v: WOS

3. [1.1] SOTO, Alina - DE CONINCK, Lander - DEVLIES, Ann-Sophie - VAN DE WIELE, Celine - ROSAS, Ana Lucia Rosales - WANG, Lanjiao - MATTHIJNSSENS, Jelle - DELANG, Leen. Belgian Culex pipiens pipiens are competent vectors for West Nile virus while Culex modestus are competent vectors for Usutu virus. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, SEP 2023, vol. 17, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011649, Registrované v: WOS

4. [1.2] IGNATYEV, Georgy M. - OKSANICH, Alexey S. - KAZAKOVA, Elena V. - SAMARTSEVA, Tatyana G. - OTRASHEVSKAYA, Elena V. - UYBA, Stanislav V. - TRUKHIN, Victor P. Isolation and genetic analysis of the chikungunya virus from Aedes aegypti and Aedes albopictus mosquitoes captured in Central America. In Zhurnal Mikrobiologii Epidemiologii i Immunobiologii, 2023-01-01, 100, 5, pp. 310-318. ISSN 03729311. Dostupné na: https://doi.org/10.36233/0372-9311-354, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] NAEEM, Aroma - NAEEM, Farhan - TABASSUM, Shehroze - AFZAAL, Usama - NAZIR, Abubakar R. - SABIR, Samurna - SAH SAH, Sanjit - MOHANTY, Aroop - SAH, Ranjit. Recurrent West Nile virus outbreak in the United States in 2022: Current challenges and recommendations. In Journal of Biosafety and Biosecurity, 2023-12-01, 5, 4, pp. 146-152. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jobb.2023.08.001, Registrované v: SCOPUS

ADMA32 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

Citácie:

1. [1.1] MEENA, P. - JHA, V. Environmental Change, Changing Biodiversity, and Infections-Lessons for Kidney Health Community. KIDNEY INTERNATIONAL REPORTS. ISSN 2468-0249, SEP 2023, vol. 8, no. 9, p. 1714-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ekir.2023.07.002, Registrované v: WOS

ADMA33 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 (VEGA č. 2/0126/22 : Detekcia vírusu kliešťovej encefalitídy v mlieku hospodárskych zvierat metódou Lamp ako prevencia alimentárnych infekcií. VEGA č. 2/0140/21 : Ekológia West Nile vírusu v prostredí ovplyvnenom globálnou zmenou)

Citácie:

1. [1.1] BARYSHNIKOVA, V. - TURCHENKO, Y. - TUCHYNSKAYA, K. - BELYALETDINOVA, I. - BUTENKO, A. - DEREVENTSOVA, A. - IGNATIEV, G. - KHOLODILOV, I. - LARICHEV, V. - LYAPEYKOVA, E. - ROGOVA, A. - SHAKARYAN, A. - SHISHOVA, A. - GMYL, A. - KARGANOVA, G. Recombinant TBEV Protein E of the Siberian Subtype Is a Candidate Antigen in the ELISA Test System for Differential Diagnosis. DIAGNOSTICS. OCT 2023, vol. 13, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics13203277, Registrované v: WOS

2. [1.1] ILLARIONOVA, V. - ROGOVA, A. - TUCHYNSKAYA, K. - VOLOK, V. - ROGOVA, Y. - BARYSHNIKOVA, V. - TURCHENKO, Y. - LITOV, A. - KALYANOVA, A. - SINIUGINA, A. - ISHMUKHAMETOV, A. - KARGANOVA, G. Inapparent Tick-Borne Orthoflavivirus Infection in Macaca fascicularis: A Model for Antiviral Drug and Vaccine Research. VACCINES. DEC 2023, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11121754, Registrované v: WOS

3. [1.1] KWASNIK, M. - ROLA, J. - ROZEK, W. Tick-Borne Encephalitis-Review of the Current Status. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. OCT 2023, vol. 12, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12206603, Registrované v: WOS

4. [1.2] KLINGELHÖFER, Doris - BRAUN, Markus - KRAMER, Isabelle M. - REUSS, Friederike - MÜLLER, Ruth - GRONEBERG, David A. - BRÜGGMANN, Dörthe. A virus becomes a global concern: research activities on West-Nile virus. In Emerging Microbes and Infections, 2023-01-01, 12, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2023.2256424, Registrované v: SCOPUS

ADMA34 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

Citácie:

1. [1.1] BROGGI, G. - SALVATORELLI, L. Editorial: Bio-Pathological Markers in the Diagnosis and Therapy of Cancer. CANCERS. MAR 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15051484, Registrované v: WOS

2. [1.1] SAHA, B. - VANNUCCI, L. - SAHA, B. - TENTI, P. - BARAL, R. Evolvability and emergence of tumor heterogeneity as a space-time function. In CYTOKINE. ISSN 1043-4666, JAN 2023, vol. 161. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cyto.2022.156061, Registrované v: WOS

ADMA35 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 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom. APVV-15-0063 : Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres)

Citácie:

1. [1.1] AGHAJANOV, M.I. - HARUTYUNYAN, H.S. - VARDANYAN, G.S. Obesity and Depression. Some Neurochemical and Molecular Links. NEUROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 1819-7124, DEC 2023, vol. 17, no. 4, p. 618-622. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1819712423040050, Registrované v: WOS

2. [1.1] BASHIR, S.T. - REDDEN, C.R. - RAJ, K. - ARCANJO, R.B. - STASIAK, S. - LI, Q.X. - STEELMAN, A.J. - NOWAK, R.A. Endometriosis leads to central nervous system-wide glial activation in a mouse model of endometriosis. JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. MAR 6 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-023-02713-0, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Y. - ZHANG, Y. - WANG, J.Y. - LI, S.Y. - WANG, Y.F. - ZHANG, Z.X. - ZHANG, J.L. - XIN, C. - WANG, Y. - RONG, P.J. Anti-neuroinflammation effects of transcutaneous auricular vagus nerve stimulation against depression-like behaviors via hypothalamic α7nAchR/JAK2/STAT3/NF-κB pathway in rats exposed to chronic unpredictable mild stress. CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS. ISSN 1755-5930, SEP 2023, vol. 29, no. 9, p. 2634-2644. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cns.14207, Registrované v: WOS

4. [1.1] DI VINCENZO, M. - LUCIANO, M. - COLLACCHI, B. - DE FELICE, G. - GIONA, L. - PIEGARI, E. - RUSPANTINI, I. - VOLPICELLI, A. - CIRULLI, F. - FIORILLO, A. - BERRY, A. The predictive role of proinflammatory and neuroendocrine factors in the acute phases of bipolar disorder: study protocol of a longitudinal controlled trial. RIVISTA DI PSICHIATRIA. ISSN 0035-6484, NOV-DEC 2023, vol. 58, no. 6, p. 293-301., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, H.Y. - ZHANG, X.M. - SHI, P. - YUAN, J.Y. - JIA, Q. - PI, C. - CHEN, T. - XIONG, L.J. - CHEN, J.L. - TANG, J. - YUE, R.X. - LIU, Z.R. - SHEN, H.P. - ZUO, Y. - WEI, Y.M. - ZHAO, L. α7 Nicotinic acetylcholine receptor: a key receptor in the cholinergic anti-inflammatory pathway exerting an antidepressant effect. JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. MAR 27 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-023-02768-z, Registrované v: WOS

6. [1.1] MARKOV, D.D. - DOLOTOV, O.V. - GRIVENNIKOV, I.A. The Melanocortin System: A Promising Target for the Development of New Antidepressant Drugs. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076664, Registrované v: WOS

7. [1.1] SAXENA, K. - KURIAN, S. - KUMAR, R. - ARNOLD, L.E. - SIMKIN, D.R. Mood Disorders in Youth Complementary and Integrative Medicine. CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIATRIC CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 1056-4993, APR 2023, vol. 32, no. 2, p. 367-394. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chc.2022.08.012, Registrované v: WOS
8. [1.1] WANG, Y. - HU, W. - HAN, J. - ZHENG, J.Y. - JIANG, N. - FENG, Y. - TIAN, Z.Z. Electroacupuncture alleviates perioperative hypothalamus-pituitary-adrenal axis dysfunction via circRNA-miRNA-mRNA networks. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, JAN 25 2023, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2023.1115569, Registrované v: WOS
9. [1.1] YANG, X.T. - CAI, M. New Insights into the Mutual Promotion of Rosacea, Anxiety, and Depression from Neuroendocrine Immune Aspects. CLINICAL COSMETIC AND INVESTIGATIONAL DERMATOLOGY. ISSN 1178-7015, 2023, vol. 16, p. 1363-1371. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/CCID.S413237, Registrované v: WOS

ADMA36 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 (VEGA 2/0170/13 : Štúdium APC génu a jeho expresie v in vitro podmienkach)

Citácie:

1. [1.1] MITRA, A.K. - ASALA, A.F. - MALONE, S. - MRIDHA, M.K. Effects of Probiotics in Adults with Gastroenteritis: A Systematic Review and Meta-Analysis of Clinical Trials. DISEASES. DEC 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diseases11040138, Registrované v: WOS
2. [1.1] SHAH, U.A. - PARIKH, R. - CASTRO, F. - BELLONE, M. - LESOKHIN, A.M. Dietary and microbiome evidence in multiple myeloma and other plasma cell disorders. LEUKEMIA. ISSN 0887-6924, MAY 2023, vol. 37, no. 5, p. 964-980. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41375-023-01874-4, Registrované v: WOS
3. [1.1] YAO, D.F. - HE, W. - HU, Y.M. - YUAN, Y. - XU, H.M. - WANG, J. - DAI, H.B. Prevalence and influencing factors of probiotic usage among colorectal cancer patients in China: A national database study. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, SEP 21 2023, vol. 18, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0291864, Registrované v: WOS

ADMA37 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 (APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu)

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ-MERCADO, A.I. - CANO, A.D. - FERNáNDEZ, M.F. - FONTANA, L. Gut Microbiota and Breast Cancer: The Dual Role of Microbes. CANCERS. JAN 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15020443, Registrované v: WOS
2. [1.1] KUNIKA - FREY, N. - RANGREZ, A.Y. Exploring the Involvement of Gut Microbiota in Cancer Therapy-Induced Cardiotoxicity. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087261, Registrované v: WOS
3. [1.1] LIU, L.P. - WU, Q. - CHEN, Y.P. - REN, H.L. - ZHANG, Q. - YANG, H.Y. - ZHANG, W.Y. - DING, T.Y. - WANG, S.J. - ZHANG, Y. - LIU, Y. - SUN, J.H. Gut microbiota in chronic pain: Novel insights into mechanisms and promising therapeutic strategies. INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, FEB 2023, vol. 115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.109685, Registrované v: WOS
4. [1.1] NIU, X.Y. - YAO, Y.P. - LI, Y.P. - LI, C.P. - PAN, X. - HAN, L.R. The role of the ferroptosis pathway in the regulation of polysaccharides for human health: A review. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, MAR 15 2023, vol. 231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.123349, Registrované v: WOS
5. [1.1] OPPEGAARD, K.R. - MAYO, S.J. - ARMSTRONG, T.S. - ANGUERA, J.A. - KOBER, K.M. - MIASKOWSKI, C. The Multifactorial Model of Cancer-Related Cognitive Impairment. ONCOLOGY NURSING FORUM. ISSN 0190-535X, MAR 2023, vol. 50, no. 2, p. 135-147. Dostupné na: https://doi.org/10.1188/23.ONF.135-147, Registrované v: WOS

ADMA38 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

Citácie:

1. [1.1] CAPUZ, A. - OSIEN, S. - KARNOUB, M.A. - ABOULOUARD, S. - LAURENT, E. - COYAUD, E. - RAFFO-ROMERO, A. - DUHAMEL, M. - BONNEFOND, A. - DERHOURHI, M. - TREROTOLA, M. - EL YAZIDI-BELKOURA, I. - DEVOS, D. - ZILKOVA, M. - KOBEISSY, F. - ABEELE, F.V. - FOURNIER, I. - CIZKOVA, D. - RODET, F. - SALZET, M.

Astrocytes express aberrant immunoglobulins as putative gatekeeper of astrocytes to neuronal progenitor conversion. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, APR 4 2023, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-023-05737-9, Registrované v: WOS

2. [1.1] MONGKOLRAT, N. - AKATVIPAT, A. - SAENUBOL, P. - PORNNIMITARA, P. - BOONYAYATRA, S. - TONGPRASERT, S. Electromyography of the External Anal Sphincter during Micturition and Electrophysiological Bulbocavernosus Reflex in Healthy Spayed Female Canines. In VETERINARY MEDICINE INTERNATIONAL. ISSN 2090-8113, JAN 30 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/3822212, Registrované v: WOS

ADMA39 ČÍŽKOVÁ, Dáša - DEVAUX, S. - LE MARREC-CROQ, F. - FRANCK, J. - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - ROSOCHA, Ján - ŠPAKOVÁ, Tímea - LEFEBVRE, Ch. - FOURNIER, I. - SALZET, M. Modulation properties of factors released by bone marrow stromal cells on activated microglia: an in vitro study. In Scientific Reports, 2014, vol. 4, p. 7514, DOI: 10.1038/srep07514. (2013: 5.078 - IF, Q1 - JCR, 1.886 - SJR, Q1 - SJR). (2014 - WOS, Scopus). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/srep07514

Citácie:

1. [1.1] ROCCHI, D. - GONZáLEZ, J.F. - MARTíN-CáMARA, O. - PERRONE, M.G. - MICIACCIA, M. - SCILIMATI, A. - DECOUTY-PéREZ, C. - PARADA, E. - EGEA, J. - MENéNDEZ, J.C. m-Terphenylamines, Acting as Selective COX-1 Inhibitors, Block Microglia Inflammatory Response and Exert Neuroprotective Activity. In MOLECULES. JUL 2023, vol. 28, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28145374, Registrované v: WOS

ADMA40 DAIDONE, M.G. - FOEKENS, J.A. - HARBECK, N. - MARTENS, J. - BRUNNER, N. - THOMSSEN, C. - HALL, J.A. - SALGADO, R. - DITTMER, J. - GEURTS-MOESPOT, A. - DUFFY, M.J. - SWEEP, F.C.G.J. - SCHMITT, M. - ALLGAYER, H. - BARLESI, F. - BEKKA, N. - BERNS, P.M.J.E. - CARDOSO, F. - CHRISTENSEN, I.J. - CICCOLINI, J. - DIAZ-CHICO, J.C. - EPPENBERGER-CASTORI, S. - FERNO, M. - FIGARELLA-BRANGER, D. - GION, M. - GLUZ, O. - HEGI, M. - KOS, J. - LADOMERY, M. - LAH, T.T. - LAMBEIN, K. - LAMY, P.J. - LIBBRECHT, L. - LIEDTKE, C. - LINDERHOLM, B. - LIVELY, T. - LOIBL, S. - LYKKESFELDT, A.E. - MARTIN, P.M. - MAZOUNI, C. - MULLER, V. - MURACCIOLE, X. - OUAFIK, L. - PANTEL, K. - PARADISO, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - RHODES, A. - RIEGMAN, P.H.J. - RIMOLDI, D. - ROMAIN, S. - SKVORTSOVA, I. - SLEIJFER, S. - SPAN, P.N. - SPYRATOS, F. - TALIERI, M. - TAUBE, S. - TEJPAR, S. - THOMAS, G. - ULUKAYA, E. Identification, validation and clinical implementation of cancer biomarkers: Translational strategies of the EORTC PathoBiology group. In European Journal of Cancer, 2012, vol. 10, no. 1, p. 120 - 127. (2011: 5.536 - IF, Q1 - JCR, 2.514 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0959-8049. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1359-6349(12)70021-6

Citácie:

1. [1.2] IVY, S. Percy - LITTLE, Richard F. - ZEIDNER, Joshua F. Critical Components of Clinical Trials Development: From Bench to Bedside and Back. In Cancer Pharmacology: An Illustrated Manual of Anticancer Drugs, Second Edition, 2023-01-01, pp. 49-74. Dostupné na: https://doi.org/10.1891/9780826149336.0003, Registrované v: SCOPUS

ADMA41 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 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. VEGA 2/0005/15 : Polyfázický prístup k analýze molekulárnych dát získaných skúmaním rickettsií, Coxiella burnetii a im podobných mikroorganizmov.)

Citácie:

1. [1.1] BOULANGER, N. - INSONERE, J.L.M. - VAN BLERK, S. - BARTHEL, C. - SERRES, C. - RAIS, O. - ROULET, A. - SERVANT, F. - DURON, O. - LELOUVIER, B. Cross-alteration of murine skin and tick microbiome concomitant with pathogen transmission after Ixodes ricinus bite. MICROBIOME. ISSN 2049-2618, NOV 11 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40168-023-01696-7, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUCCIONE, C. - COLOMBA, C. - IARIA, C. - CASCIO, A. Rickettsiales in the WHO European Region: an update from a One Health perspective. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JAN 30 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05646-4, Registrované v: WOS

3. [1.1] RAMOS, R.A.N. - DE MACEDO, L.O. - BEZERRA-SANTOS, M.A. - DE CARVALHO, G.A. - VEROCAI, G.G. - OTRANTO, D. The Role of Parasitoid Wasps, Ixodiphagus spp. (Hymenoptera: Encyrtidae), in Tick Control. PATHOGENS. MAY 3 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12050676, Registrované v: WOS

4. [1.1] TOTH, A.G. - FARKAS, R. - PAPP, M. - KILIM, O. - YUN, H. - MAKRAI, L. - MAROTI, G. - GYURKOVSZKY, M. - KRIKO, E. - SOLYMOSI, N. - MONIUSZKO-MALINOWSKA, A. Ixodes ricinus tick bacteriome alterations based on a climatically representative survey in Hungary. MICROBIOLOGY SPECTRUM. DEC 12 2023, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01243-23, Registrované v: WOS

5. [1.1] TóTH, A.G. - FARKAS, R. - GYURKOVSZKY, M. - KRIKó, E. - SOLYMOSI, N. First detection of Ixodiphagus hookeri (Hymenoptera: Encyrtidae) in Ixodes ricinus ticks (Acari: Ixodidae) from multiple locations in Hungary. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 28 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-28969-3, Registrované v: WOS

6. [1.1] VECCHI, M.O.M. - RAMOS, R.A.N. - BITENCOURTH, K. - VECCHI, M.B. - ALVES, M.A.S. First record of

the parasitoid wasp Ixodiphagus hookeri (Hymenoptera: Encyrtidae) infesting the tick Amblyomma nodosum (Acari: Ixodidae). PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, MAY 2023, vol. 122, no. 5, p. 1255-1259. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-023-07813-7, Registrované v: WOS
7. [1.1] XIAO, Y.L. - BEARE, P.A. - BEST, S.M. - MORENS, D.M. - BLOOM, M.E. - TAUBENBERGER, J.K. Genetic sequencing of a 1944 Rocky Mountain spotted fever vaccine. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 22 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-31894-0, Registrované v: WOS
8. [1.2] DUQUE GRANDA, Daniela - XIMENA MORENO HERRERA, Claudia - ESTER CADAVID-RESTREPO, Gloria - JOSÉ VIVERO-GÓMEZ, Rafael. Molecular detection and phylogenetic analyses of Arsenophonus endosymbiont in wild specimens of phlebotomine sand flies from Colombia. In Journal of Asia-Pacific Entomology, 2023-03-01, 26, 1, pp. ISSN 12268615. Available on: https://doi.org/10.1016/j.aspen.2022.102023, Registrované v: SCOPUS
9. [3.1] ARCHER, J., HURST, G. D., & HORNETT, E. A. (2023). Male-killer symbiont screening reveals novel associations in Adalia ladybirds. ACCESS MICROBIOLOGY, 5(7), 000585-v3. ISSN: 2516-8290

ADMA42 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

Citácie:

1. [1.1] GALLO-VILLEGAS, Jaime A. A. - CALDERON, Juan C. C. Epidemiological, mechanistic, and practical bases for assessment of cardiorespiratory fitness and muscle status in adults in healthcare settings. In EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, 2023, vol. 123, no. 5, pp. 945-964. ISSN 1439-6319. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00421-022-05114-y, Registrované v: WOS
2. [1.1] GUPTA, Shubham - SING, Justin C. - ROST, Hannes L. Achieving quantitative reproducibility in label-free multisite DIA experiments through multirun alignment. In COMMUNICATIONS BIOLOGY, 2023, vol. 6, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-023-05437-2, Registrované v: WOS
3. [1.1] VEGA, G. - RICAURTE, G. - ESTRADA-CASTRILLóN, M. - REYNGOUDT, H. - CARDONA, O.M. - GALLO-VILLEGAS, J.A. - NARVAEZ-SANCHEZ, R. - CALDERóN, J.C. In vivo absolute quantification of carnosine in the vastus lateralis muscle with <SUPm</SUP>H MRS using a surface coil and water as internal reference. In SKELETAL RADIOLOGY. ISSN 0364-2348, FEB 2023, vol. 52, no. 2, p. 157-165. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00256-022-04149-8, Registrované v: WOS
4. [1.2] BERDAWEEL, Islam A. - MONROE, T. Blake - ALOWAISI, Amany A. - MAHONEY, Jolonda C. - LIANG, I. Chau - BERNS, Kaitlyn A. - GAO, Dylan - MCLENDON, Jared M. - ANDERSON, Ethan J. Iron scavenging and suppression of collagen cross-linking underlie antifibrotic effects of carnosine in the heart with obesity. In Frontiers in Pharmacology, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1275388, Registrované v: SCOPUS

ADMA43 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

Citácie:

1. [1.1] SAWCZYN-DOMANSKA, Anna - ZWOLINSKI, Jacek - KLOC, Anna - WOJCIK-FATLA, Angelina. Prevalence of Borrelia, Neoehrlichia mikurensis and Babesia in ticks collected from vegetation in eastern Poland. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, AUG 2023, vol. 90, no. 3-4, p. 409-428. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-023-00818-y, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZAJAC, Zbigniew - OBREGON, Dasiel - FOUCAULT-SIMONIN, Angelique - WU-CHUANG, Alejandra - MOUTAILLER, Sara - GALON, Clemence - KULISZ, Joanna - WOZNIAK, Aneta - BARTOSIK, Katarzyna - CABEZAS-CRUZ, Alejandro. Disparate dynamics of pathogen prevalence in Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus ticks occurring sympatrically in diverse habitats. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 30 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-37748-z, Registrované v: WOS

ADMA44 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

Citácie:

1. [1.1] FURDOVA, A. - CZANNER, G. - KOLLER, J. - VESELY, P. - FURDA, R. - PRIDAVKOVA, Z. Amniotic membrane application in surgical treatment of conjunctival tumors. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 17 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-30050-y, Registrované v: WOS
2. [1.1] NAASANI, L.I.S. - PRETTO, L. - ZANATELLI, C. - PAIM, T.C. - SOUZA, A.F.D. - PASE, P.F. - FERNANDES, M.D. - SEVIGNY, J. - WINK, M.R. Bioscaffold developed with decellularized human amniotic membrane seeded with mesenchymal stromal cells: assessment of efficacy and safety profiles in a second-degree burn preclinical model. In BIOFABRICATION. ISSN 1758-5082, JAN 1 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1758-5090/ac9ff4, Registrované v: WOS

ADMA45 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

Citácie:

1. [1.1] LóPEZ-CHICóN, P. - PéREZ, M.L. - CASTELLS-SALA, C. - PITERIA, R.A. - FARIñAS, O. - TABERA, J. - VILARRODONA, A. Quality by Design: Development of Safe and Efficacious Full-Thickness Acellular Dermal Matrix Based on EuroGTPII Methodologies. THERAPEUTICS AND CLINICAL RISK MANAGEMENT. 2023, vol. 19, p. 567-578. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/TCRM.S410574, Registrované v: WOS

ADMA46 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

Citácie:

1. [1.1] LAN, X. - QI, D.D. - REN, H. - LIU, T. - SHAO, H. - ZHANG, J.T. Chicoric acid ameliorates LPS-induced inflammatory injury in bovine lamellar keratinocytes by modulating the TLR4/MAPK/NF-κB signaling pathway. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 11 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-49169-z, Registrované v: WOS

ADMA47 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

Citácie:

1. [1.1] CALVO-BARREIRO, L. - ZHANG, L.F. - ABDEL-RAHMAN, S.A. - NAIK, S.P. - GABR, M. Gut Microbial-Derived Metabolites as Immune Modulators of T Helper 17 and Regulatory T Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021806, Registrované v: WOS

2. [1.1] GIL-PICHARDO, A. - SáNCHEZ-RUIZ, A. - COLMENAREJO, G. Analysis of metabolites in human gut: illuminating the design of gut-targeted drugs. In JOURNAL OF CHEMINFORMATICS. ISSN 1758-2946, OCT 13 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13321-023-00768-y, Registrované v: WOS

3. [1.1] HEGDE, M. - GIRISA, S. - NALIYADHARA, N. - KUMAR, A. - ALQAHTANI, M.S. - ABBAS, M. - MOHAN, C.D. - WARRIER, S. - HUI, K.M. - RANGAPPA, K.S. - SETHI, G. - KUNNUMAKKARA, A.B. Natural compounds targeting nuclear receptors for effective cancer therapy. In CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, SEP 2023, vol. 42, no. 3, SI, p. 765-822. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-022-10068-w, Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, N. - MA, P.G. - LI, Y.L. - SHANG, X.K. - NAN, X.M. - SHI, L. - HAN, X. - LIU, J.J. - HONG, Y.F. - LI, Q.Y. - CUI, J.Q. - LI, J.X. - PENG, G.Y. Gut microbiota-derived 12-ketolithocholic acid suppresses the IL-17A secretion from colonic group 3 innate lymphoid cells to prevent the acute exacerbation of ulcerative colitis. In GUT MICROBES. ISSN 1949-0976, DEC 18 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19490976.2023.2290315, Registrované v: WOS

5. [1.1] LONG, X.Q. - LIU, M.Z. - LIU, Z.H. - XIA, L.Z. - LU, S.P. - XU, X.P. - WU, M.H. Bile acids and their receptors: Potential therapeutic targets in inflammatory bowel disease. In WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. ISSN 1007-9327, JUL 21 2023, vol. 29, no. 27, p. 4252-4270. Dostupné na: https://doi.org/10.3748/wjg.v29.i27.4252, Registrované v: WOS

6. [1.1] MCCOUBREY, L.E. - FAVARON, A. - AWAD, A. - ORLU, M. - GAISFORD, S. - BASIT, A.W. Colonic drug delivery: Formulating the next generation of colon-targeted therapeutics. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, JAN 2023, vol. 353, p. 1107-1126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2022.12.029, Registrované v: WOS

7. [1.1] ORNELAS, A. - WELCH, N. - COUNTESS, J.A. - ZHOU, L.H. - WANG, R.X. - DOWDELL, A.S. - COLGAN, S.P. Mimicry of microbially-derived butyrate reveals templates for potent intestinal epithelial HIF stabilizers. In GUT MICROBES. ISSN 1949-0976, DEC 18 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19490976.2023.2267706, Registrované v: WOS

8. [1.1] POUDEL, S. - HUBER, A.D. - CHEN, T.S. Regulation of Nuclear Receptors PXR and CAR by Small Molecules and Signal Crosstalk: Roles in Drug Metabolism and Beyond. In DRUG METABOLISM AND DISPOSITION. ISSN 0090-9556, FEB 1 2023, vol. 51, no. 2, p. 228-236. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/dmd.122.000858, Registrované v: WOS

9. [1.1] RANHOTRA, H.S. Discrete interplay of gut microbiota L-tryptophan metabolites in host biology and disease. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, 2023 OCT 20 2023. Dostupné na:

https://doi.org/10.1007/s11010-023-04867-0, Registrované v: WOS
10. [1.1] WANG, A.L. - GUAN, B.Y. - ZHANG, H. - XU, H. Danger-associated metabolites trigger metaflammation: A crowbar in cardiometabolic diseases. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, DEC 2023, vol. 198. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2023.106983, Registrované v: WOS
11. [1.1] WOHLGEMUTH, R. Synthesis of Metabolites and Metabolite-like Compounds Using Biocatalytic Systems. In METABOLITES. OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo13101097, Registrované v: WOS

ADMA48 DVOŘÁKOVÁ, Monika - ROLLEROVÁ, Eva - SCSUKOVÁ, Soňa - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - LAUBERTOVÁ, Lucia - ŽITŇANOVÁ, Ingrid. Effect of neonatal exposure to poly(ethylene glycol)-block-poly(lactic acid) nanoparticles on oxidative state in infantile and adult female rats. In Oxidative medicine and cellular longevity, 2017, vol. 2017, article ID 7430435. (2016: 4.593 - IF, Q2 - JCR, 1.547 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1942-0900. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2017/7430435 (APVV-15-0296 : Potenciálne riziko nanočastíc kovov a oxidov kovov používaných v nanomedicíne: vplyv na reprodukčný a imunitný systém a mozog)

Citácie:

1. [1.1] CAI, R.J. - ZHANG, L. - CHI, H. Recent development of polymer nanomicelles in the treatment of eye diseases. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, AUG 4 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1246974, Registrované v: WOS
2. [1.1] SHI, M.Y. - ZHENG, X.Y. - JIANG, H. - GE, Y.C. - ZHANG, N. - DUAN, X.J. - LIU, Y.J. - XUE, H.Y. - YOU, J.S. - YIN, L. Unraveling the in vivo biological fate of mPEG2000-PDLLA2500-COOH diblock copolymers by LC-MS/MS based on CID in source technique. ANALYTICA CHIMICA ACTA. ISSN 0003-2670, AUG 1 2023, vol. 1267. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aca.2023.341375, Registrované v: WOS

ADMA49 EDIN, Nina Jeppesen - ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - EBBESEN, P. TGF-B3 dependent modification of radiosensitivity in reporter cells exposed to serum from whole-body low dose-rate irradiated mice. In Dose-response, 2015, vol. 13, no. 1, p. 1-15. (2014: 1.217 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1559-3258. Dostupné na internete: http://dos.sagepub.com/content/13/1/dose-response.14-015.Edin.full.pdf+html

Citácie:

1. [1.1] AVERBECK, D. Low-Dose Non-Targeted Effects and Mitochondrial Control. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241411460, Registrované v: WOS
2. [1.1] BARCELLINI, A. - FODOR, A. - CHARALAMPOPOULOU, A. - CASSANI, C. - LOCATI, L.D. - CIOFF, R. - BERGAMINI, A. - PIGNATA, S. - ORLANDI, E. - MANGILI, G. Radiation Therapy for Gestational Trophoblastic Neoplasia: Forward-Looking Lessons Learnt. CANCERS. OCT 2023, vol. 15, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15194817, Registrované v: WOS

ADMA50 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

Citácie:

1. [1.1] CERESA, Chiara - FRACCHIA, Letizia - SANSOTERA, Andrea Chiara - DE RIENZO, Mayri Alejandra Diaz - BANAT, Ibrahim M. Harnessing the Potential of Biosurfactants for Biomedical and Pharmaceutical Applications. In PHARMACEUTICS, 2023, vol. 15, no. 8, pp., Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Y.C. - WEN, J.P. Metabolomic analysis of the effect glutamate on fengycin-overproducing Bacillus subtilis ATCC 21332 with an enhanced fatty acid synthesis pathway. In BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ISSN 1369-703X, JUL 2023, vol. 196. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bej.2023.108957, Registrované v: WOS
3. [1.1] SABINO, Yasmin Neves Vieira - DOMINGUES, Katialaine Correa de Araujo - MATHUR, Harsh - GOMEZ-MASCARAQUE, Laura G. - DROUIN, Gaetan - MARTINEZ-ABAD, Antonio - TOTOLA, Marcos Rogerio - ABREU, Lucas Magalhaes - COTTER, Paul D. - MANTOVANI, Hilario Cuquetto. Exopolysaccharides produced byi Bacillus/i spp. inhibit biofilm formation byi Staphylococcus/ii aureus/i strains associated with bovine mastitis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2023, vol. 253, no., pp. ISSN 0141-8130., Registrované v: WOS
4. [1.1] SáNCHEZ-LOZANO, I. - MUñOZ-CRUZ, L.C. - HELLIO, C. - BAND-SCHMIDT, C.J. - CRUZ-NARVáEZ, Y. - BECERRA-MARTíNEZ, E. - HERNáNDEZ-GUERRERO, C.J. Metabolomic Insights of Biosurfactant Activity from Bacillus niabensis against Planktonic Cells and Biofilm of Pseudomonas stutzeri Involved in Marine Biofouling. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24044249, Registrované v: WOS
5. [1.2] LI, Zhaoyinqian - LI, Tingting - TANG, Jingyang - HUANG, Li - DING, Yinhuan - ZENG, Zhangrui - LIU, Jinbo. Antibacterial Activity of Surfactin and Synergistic Effect with Conventional Antibiotics Against Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus Isolated from Patients with Diabetic Foot Ulcers. In Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity, 2023-01-01, 16, pp. 3727-3737. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DMSO.S435062, Registrované v: SCOPUS

ADMA51 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.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Y. - HU, G. - LI, Y.T. - KONG, X.Y. - YANG, K.M. - LI, Z.L. - LAO, W.W. - LI, J.X. - ZHONG, J.H. - ZHANG, S.T. - LENG, Y.X. - BI, C.L. - ZHAI, A.X. Research on the biological mechanism and potential application of CEMIP. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, AUG 18 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1222425, Registrované v: WOS

2. [1.2] SPATARO, Sofia - GUERRA, Concetta - CAVALLI, Andrea - SGRIGNANI, Jacopo - SLEEMAN, Jonathan - POULAIN, Lina - BOLAND, Andreas - SCAPOZZA, Leonardo - MOLL, Solange - PRUNOTTO, Marco. CEMIP (HYBID, KIAA1199): structure, function and expression in health and disease. In FEBS Journal, 2023-08-01, 290, 16, pp. 3946-3962. ISSN 1742464X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.16600, Registrované v: SCOPUS

ADMA52 KISOVÁ, Zuzana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BUČKOVÁ, Mária - BEKE, Gábor - PUŠKÁROVÁ, Andrea - PANGALLO, Domenico**. Studying the gene expression of Penicillium rubens under the effect of eight essential oils. In Antibiotics, 2020, vol. 9, no. 6, art. no. 343. (2019: 3.893 - IF, Q1 - JCR, 1.173 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2079-6382. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics9060343

Citácie:

1. [1.1] CHEN, L.J. - LI, X. - WANG, Y.L. - GUO, Z.L. - WANG, G.M. - ZHANG, Y.H. The performance of plant essential oils against lactic acid bacteria and adverse microorganisms in silage production. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, NOV 10 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1285722, Registrované v: WOS

2. [1.2] CAETANO, A. R.S. - CARDOSO, M. G. - RESENDE, M. L.V. - CHALFUON, S. M. - MARTINS, M. A. - GOMES, H. G. - ANDRADE, M. E.R. - BRANDÃO, R. M. - CAMPOLINA, G. A. - NELSON, D. L. - DE OLIVEIRA, J. E. Antifungal activity of poly(ε-caprolactone) nanoparticles incorporated with Eucalyptus essential oils against Hemileia vastatrix. In Letters in Applied Microbiology, 2022-10-01, 75, 4, pp. 1028-1041. ISSN 02668254. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/lam.13782, Registrované v: SCOPUS

ADMA53 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

Citácie:

1. [1.1] CASTEJóN, D. - ROTLLANT, G. - ALBA-TERCEDOR, J. - RIBES, E. - DURFORT, M. - GUERAO, G. Morphological and histological description of the midgut caeca in true crabs (Malacostraca: Decapoda: Brachyura): origin, development and potential role. BMC ZOOLOGY. FEB 4 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40850-022-00108-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAFINO, S. - GIANNIOS, P. - CASANOVA, J. - MARTíN, D. - FRANCH-MARRO, X. Antagonistic role of the BTB-zinc finger transcription factors Chinmo and Broad-Complex in the juvenile/pupal transition and in growth control. ELIFE. ISSN 2050-084X, APR 28 2023, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.84648, Registrované v: WOS

3. [1.1] GARBIEC, A. - CHRISTOPHORYOVá, J. - JEDRZEJOWSKA, I. Spectacular alterations in the female reproductive system during the ovarian cycle and adaptations for matrotrophy in chernetid pseudoscorpions (Pseudoscorpiones: Chernetidae). SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 19 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-10283-z, Registrované v: WOS

4. [1.1] HALIMI, R. - LEVIN-ZAIDMAN, S. - LEVIN-SALOMON, V. - BIALIK, S. - KIMCHI, A. Epiblast fragmentation by shedding-a novel mechanism to eliminate cells in post-implantation mouse embryos. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION. ISSN 1350-9047, JUN 2022, vol. 29, no. 6, p. 1255-1266. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41418-021-00918-5, Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, Z. - QIAN, W.L. - SONG, W. - ZHAO, T.J. - YANG, Y. - WANG, W.N. - WEI, L. - ZHAO, D.C. - LI, Y.Y. - PERRIMON, N. - XIA, Q.Y. - CHENG, D.J. A salivary gland-secreted peptide regulates insect systemic growth. CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, FEB 22 2022, vol. 38, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2022.110397, Registrované v: WOS

6. [1.1] LIN, Y.H. - SILVEN, J.J.M. - WYBOUW, N. - FANDINO, R.A. - DEKKER, H.L. - VOGEL, H. - WU, Y.L. - DE KOSTER, C. - GROSSE-WILDE, E. - HARING, M.A. - SCHUURINK, R.C. - ALLMANN, S. A salivary GMC oxidoreductase of Manduca sexta re-arranges the green leaf volatile profile of its host plant. NATURE COMMUNICATIONS. JUN 28 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-39353-0, Registrované v: WOS

7. [1.1] PUGLIESE, N. - RAELE, D.A. - SCHIAVONE, A. - CAFIERO, M.A. - POTENZA, L. - SAMARELLI, R. - CIRCELLA, E. - VASCO, I. - PENNUZZI, G. - CAMARDA, A. Release of DNA from Dermanyssus gallinae during the Biting Process. ANIMALS. ISSN 2076-2615, MAY 2022, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12091084, Registrované v: WOS

8. [1.1] ROUHOVá, L. - SEHADOVá, H. - PAUCHOVá, L. - HRADILOVá, M. - ZUROVCOVá, M. - SERY, M. - RINDOS, M. - ZUROVEC, M. Using the multi-omics approach to reveal the silk composition in Plectrocnemia conspersa. FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. AUG 11 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2022.945239, Registrované v: WOS

9. [1.1] SUN, Y. - LEE, S.M. - KU, B.J. - MOON, M.J. Fine structural aspects on the web glue production in the golden orb-web spider Trichonephila clavata. ANIMAL CELLS AND SYSTEMS. ISSN 1976-8354, DEC 11 2023, vol. 27, no. 1, p. 10-18. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19768354.2023.2168753, Registrované v: WOS

10. [1.1] VOLENIKOVA, A. - NGUYEN, P. - DAVEY, P. - SEHADOVA, H. - KLUDKIEWICZ, B. - KOUTECKY, P. - WALTERS, J.R. - ROESSINGH, P. - PROVAZNIKOVA, I. - SERY, M. - ZUROVCOVA, M. - HRADILOVA, M. - ROUHOVA, L. - ZUROVEC, M. Genome sequence and silkomics of the spindle ermine moth, Yponomeuta cagnagella, representing the early diverging lineage of the ditrysian Lepidoptera. COMMUNICATIONS BIOLOGY. NOV 23 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-04240-9, Registrované v: WOS

ADMA54 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

Citácie:

1. [1.1] SHEN, W.C. - YUH, C.H. - LU, Y.T. - LIN, Y.H. - CHING, T.T. - WANG, C.Y. - WANG, H.D. Reduced Ribose-5-Phosphate Isomerase A-1 Expression in Specific Neurons and Time Points Promotes Longevity in Caenorhabditis elegans. ANTIOXIDANTS. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12010124, Registrované v: WOS

2. [1.1] SI, H.R. - SUN, S.S. - LIU, Y.K. - QIU, L.Y. - TANG, B. - LIU, F. - FU, Q. - XU, C.D. - WAN, P.J. Roles of GFAT and PFK genes in energy metabolism of brown planthopper, Nilaparvata lugens. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JUN 21 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1213654, Registrované v: WOS

ADMA55 FERNANDEZ-GARCIA, M.D. - NEGREDO, A. - PAPA, A. - DONOSO-MANTKE, O. - NIEDRIG, M. - ZELLER, H. - TENORIO, A. - FRANCO, L. - KLEMPA, Boris. European survey on laboratory preparedness, response and diagnostic capacity for Crimean-Congo haemorrhagic fever, 2012. In Eurosurveillance : Europe';s journal on infectious dissease epidemiology, prevention and control, 2014, vol. 19, no. 26, p. 20844. (2013: 4.659 - IF, Q1 - JCR, 1.732 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1560-7917. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2013.00400

Citácie:

1. [1.1] COSGUN, Y. - AYDEMIR, A. - HEDEF, H. - KAMILOGLU, AÖ - KLEMENS, O. - LATTWEIN, E. - KLEMENS, J.M. - SASCHENBRECKER, S. - STEINHAGEN, K. - KORUKLUOGLU, G. Evaluation of Nucleoprotein-Based Enzyme-Linked Immunosorbent Assay for Serodiagnosis of Acute Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus Infections in a Turkish Population. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, JAN 1 2023, vol. 23, no. 1, p. 44-53. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2022.0026, Registrované v: WOS

ADMA56 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

Citácie:

1. [1.1] WU, Y. - WU, Y. - CHU, L.X. - YANG, H.R. - WANG, W. - DENG, H.H. The Optimal Time-lag for Testosterone Challenge Research Based on Salivary Profiles Following Different Doses of Transdermal Testosterone Administrations. JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 0895-8696, MAY 2023, vol. 73, no. 4-5, p. 297-306. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-023-02118-x, Registrované v: WOS

ADMA57 FORGÁČOVÁ, Natália** - HOLESOVA, Zuzana - HEKEL, R. - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - PÖS, Zuzana - KRIVOŠÍKOVÁ, Lucia - JANEGA, Pavol - KURACINOVÁ, Kristína - BABÁL, Pavel - RADVÁK, Peter - RADVÁNSZKY, Ján - GAZDARICA, Juraj - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš. Evaluation and limitations of different approaches among COVID-19 fatal cases using whole-exome sequencing data. In BMC Genomics, 2023, vol. 24, iss. 1, art. no. 12. (2022: 4.4 - IF, Q1 - JCR, 1.107 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1471-2164. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-022-09084-5

Citácie:

1. [1.1] FILIPPI, L. COVID-19 lessons learned: medical devices at the core of global healthcare. A foreword on new challenges for expert review of medical devices!. EXPERT REVIEW OF MEDICAL DEVICES. ISSN 1743-4440, 2023 JAN 26 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17434440.2023.2171863, Registrované v: WOS

ADMA58 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 (VEGA 2/0036/19 : Regulácia epiteliálno-mezenchymálneho prechodu prostredníctvom mikroRNA a metylácie promótorov v invazívnych nádoroch prsníka. VEGA 2/0102/17 : Analýza expresie génov pre miRNA regulujúcich biológiu nádorových kmeňových buniek u pacientok s karcinómom prsníka. 2018/45-SAV-4 : MikroRNA expresné profily na diskrimináciu endometrioidného a serózneho typu karcinómu endometria)

Citácie:

1. [1.1] ALTALEBI, S.A.R. - HAGHI, M. - FEIZI, M.A.H. Expression study of microRNA cluster on chromosome 19 (C19MC) in tumor tissue and serum of breast cancer patient. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, DEC 2023, vol. 50, no. 12, p. 9825-9831. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-023-08801-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] AZZARITO, G. - HENRY, M. - ROTSHTEYN, T. - LEENERS, B. - DUBEY, R.K. Transcriptomic and Functional

Evidence That miRNA193a-3p Inhibits Lymphatic Endothelial Cell (LEC) and LEC + MCF-7 Spheroid Growth Directly and by Altering MCF-7 Secretome. CELLS. FEB 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12030389, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHAMANDI, G. - EL-HAJJAR, L. - EL KURDI, A. - LE BRAS, M. - NASR, R. - LEHMANN-CHE, J. ER Negative Breast Cancer and miRNA: There Is More to Decipher Than What the Pathologist Can See!. BIOMEDICINES. AUG 2023, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11082300, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEN, Z.Y. - ZHONG, S.L. - ZHANG, Z.D. - TANG, J.H. PHF20 is a Novel Prognostic Biomarker and Correlated with Immune Status in Breast Cancer. BIOCHEMICAL GENETICS. ISSN 0006-2928, AUG 2023, vol. 61, no. 4, p. 1369-1386. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10528-022-10321-5, Registrované v: WOS

5. [1.1] DAI, Y.J. - SHI, W.J. - QIU, Y.R. - XU, T.W. - LIN, J.G. - SU, Y.X. Circ_0000033 up-regulates NUAK2 by sequestering miR-378a-3p to promote breast tumorigenesis. ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS. ISSN 0893-6692, JUL 2023, vol. 64, no. 6, p. 359-370. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.22558, Registrované v: WOS

6. [1.1] FARHANA, A. - ALSRHANI, A. - NAZAM, N. - ULLAH, M.I. - KHAN, Y.S. - RASHEED, Z. Gold Nanoparticles Inhibit PMA-Induced MMP-9 Expression via microRNA-204-5p Upregulation and Deactivation of NF-κBp65 in Breast Cancer Cells. BIOLOGY-BASEL. JUN 2023, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12060777, Registrované v: WOS

7. [1.1] HE, J.L. - YANG, L.Q. - ZHOU, N. - ZU, L.L. - XU, S. The role and underlying mechanisms of tumour-derived exosomes in lung cancer metastasis. CURRENT OPINION IN ONCOLOGY. ISSN 1040-8746, JAN 2023, vol. 35, no. 1, p. 46-53. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/CCO.0000000000000913, Registrované v: WOS

8. [1.1] HUANG, Y.S. - ZHU, C.C. - LIU, P. - OUYANG, F. - LUO, J.J. - LU, C.J. - TANG, B. - YANG, X.J. L1CAM promotes vasculogenic mimicry formation by miR-143-3p-induced expression of hexokinase 2 in glioma. MOLECULAR ONCOLOGY. ISSN 1574-7891, APR 2023, vol. 17, no. 4, p. 664-685. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/1878-0261.13384, Registrované v: WOS

9. [1.1] LAM, Y.T. - LEE, B.S.L. - HUNG, J.C. - MICHAEL, P. - SANTOS, M. - TAN, R.P. - LIU, R.J. - WISE, S.G. Delivery of Therapeutic miRNA via Plasma-Polymerised Nanoparticles Rescues Diabetes-Impaired Endothelial Function. NANOMATERIALS. AUG 2023, vol. 13, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano13162360, Registrované v: WOS

10. [1.1] LIU, Y.J. - YANG, H. MiR-18a-5p attenuates HER2-positive breast cancer development by regulating PI3K/AKT pathway. CANCER BIOLOGY & THERAPY. ISSN 1538-4047, DEC 31 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15384047.2023.2224512, Registrované v: WOS

11. [1.1] LUO, Y. - YE, J.X. - DENG, Y.Y. - HUANG, Y.J. - LIU, X. - HE, Q. - CHEN, Y. - LI, Q.Y. - LIN, Y. - LIANG, R. - LI, Y.Q. - WEI, J.Z. - ZHANG, J.Y. The miRNA-185-5p/STIM1 Axis Regulates the Invasiveness of Nasopharyngeal Carcinoma Cell Lines by Modulating EGFR Activation-Stimulated Switch from E- to N-Cadherin. MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28020818, Registrované v: WOS

12. [1.1] OSAKI, T. - SUNDEN, Y. - WARITA, K. - OKAMOTO, Y. Comparison of Characterization in Two-Dimensional and Three-Dimensional Canine Mammary Gland Tumor Cell Models. YONAGO ACTA MEDICA. ISSN 0513-5710, FEB 2023, vol. 66, no. 1, p. 7-18. Dostupné na: https://doi.org/10.33160/yam.2023.02.002, Registrované v: WOS

13. [1.1] PENG, G.L. - YAN, J.Q. - SHI, P.F. - LI, H. LINC01140 Hinders the Development of Breast Cancer Through Targeting miR-200b-3p to Downregulate DMD. CELL TRANSPLANTATION. ISSN 0963-6897, 2023, vol. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09636897231211202, Registrované v: WOS

14. [1.1] QIU, J. - QIAN, D. - JIANG, Y.C. - MENG, L.W. - HUANG, L.M. Circulating tumor biomarkers in early-stage breast cancer: characteristics, detection, and clinical developments. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, OCT 24 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1288077, Registrované v: WOS

15. [1.1] RASHEED, N.W. Circulating microRNA-92a as biomarkers for primary woman breast cancer Iraq population. JOURNAL OF POPULATION THERAPEUTICS AND CLINICAL PHARMACOLOGY. ISSN 2561-8741, 2023, vol. 30, no. 1, p. E344-E354. Dostupné na: https://doi.org/10.47750/jptcp.2023.1093, Registrované v: WOS

16. [1.1] SEHRIG, F.Z. - ZAEFIZADEH, M. - AHMADIZADEH, C. - ALIVAND, M.R. - GHORBIAN, S. In Silico and Experimental Outcomes of the Expression of miR508-5p and miR-635 in Tumor Tissues of Patients with Breast Cancer. IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL. ISSN 2074-1804, AUG 2023, vol. 25, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.32592/ircmj.2023.25.8.2505, Registrované v: WOS

17. [1.1] SIDOROVA, E.A. - ZHERNOV, Y.V. - ANTSUPOVA, M.A. - KHADZHIEVA, K.R. - IZMAILOVA, A.A. - KRASKEVICH, D.A. - BELOVA, E.V. - SIMANOVSKY, A.A. - SHCHERBAKOV, D.V. - ZABRODA, N.N. - MITROKHIN, O.V. The Role of Different Types of microRNA in the Pathogenesis of Breast and Prostate Cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24031980, Registrované v: WOS

18. [1.1] TIAN, Y. - DONG, J. - LI, L. Bridging Pyroptosis and Immunity: A Comprehensive Study of the Pyroptosis-Related Long Non-Coding RNA Signature in Breast Cancer. LIFE-BASEL. JUL 2023, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13071599, Registrované v: WOS

19. [1.1] WANG, S. - LI, L.J. - YANG, M.M. - WANG, X.Y. - ZHANG, H. - WU, N. - JIA, K.C. - WANG, J.C. - LI, M.H. - WEI, L.J. - LIU, J.T. Identification of Three Circulating MicroRNAs in Plasma as Clinical Biomarkers for Breast

Cancer Detection. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JAN 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12010322, Registrované v: WOS
20. [1.1] YANG, B. - WANG, Y.W. - QIAN, L.H. - XU, Y. - CHEN, X. - CHEN, Y.D. - LIU, C. - TIAN, Y.R. - ZHANG, K. Downregulated miR-367-3p, miR-548aq-5p, and miR-4710 in Human Whole Blood: Potential Biomarkers for Breast Cancer With Axillary Lymph Node Metastasis. CLINICAL BREAST CANCER. ISSN 1526-8209, FEB 2023, vol. 23, no. 2, p. 189-198. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clbc.2022.11.011, Registrované v: WOS
21. [1.1] YE, L.Z. - FAN, T.T. - QIN, Y. - QIU, C. - LI, L.L. - DAI, M.M. - ZHOU, Y.Y. - CHEN, Y. - JIANG, Y.Y. MicroRNA-455-3p accelerate malignant progression of tumor by targeting H2AFZ in colorectal cancer. In CELL CYCLE. ISSN 1538-4101, APR 3 2023, vol. 22, no. 7, p. 777-795. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15384101.2022.2154549, Registrované v: WOS
22. [1.1] ZHENG, H.Y. - LIU, X.H. - PENG, J.L. - ZHOU, Y.M. - CHENG, H. - XUE, Z.B. - WU, C.Y. Circular RNA PARG adjusts miR-140-3p to influence progression in sepsis. CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0145-5680, 2023, vol. 69, no. 5, p. 105-111. Dostupné na: https://doi.org/10.14715/cmb/2023.69.5.17, Registrované v: WOS

ADMA59 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 (APVV-18-0239 : Nekonvenčné aplikácie nových sekvenačných technológií v komparatívnej a funkčnej genomike)

Citácie:
1. [1.1] LA ROSA, G. - BRANDTNER, D. - FERRARO, G.B. - VENERI, C. - MANCINI, P. - IACONELLI, M. - LUCENTINI, L. - DEL GIUDICE, C. - ORLANDI, L. - SARI NETWORK - SUFFREDINI, E. Wastewater surveillance of SARS-CoV-2 variants in October-November 2022 in Italy: detection of XBB.1, BA.2.75 and rapid spread of the BQ.1 lineage. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAY 15 2023, vol. 873. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162339, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHENG, P.J. - ZHOU, C.T. - DING, Y.M. - LIU, B. - LU, L.Y. - ZHU, F. - DUAN, S.W. Nanopore sequencing technology and its applications. MEDCOMM. AUG 2023, vol. 4, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.316, Registrované v: WOS

ADMA60 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 (APVV-18-0283 : Premostenie psychiky a neuroendokrinných funkcií matky a jej dieťaťa: zúčastnené mechanizmy. VEGA 2/0022/19 : Súvislosti medzi endokrinnými a psychickými charakteristikami žien v reprodukčnom veku)

Citácie:
1. [1.1] NINAN, K. - GOJIC, A. - WANG, Y.C. - ASZTALOS, E. - BELTEMPO, M. - MURPHY, K.E. - MCDONALD, S.D. The proportions of term or late preterm births after exposure to early antenatal corticosteroids, and outcomes: systematic review and meta-analysis of 1.6 million infants. In BMJ-BRITISH MEDICAL JOURNAL. ISSN 0959-535X, AUG 2 2023, vol. 382. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bmj-2023-076035, Registrované v: WOS
2. [1.2] ALADANGADY, Narendra - SINHA, Ajay - BANERJEE, Jayanta - ASAMOAH, Felix - MATHEW, Asha - CHISHOLM, Phillippa - KEMPLEY, Steven - MORRIS, Joan. Comparison of clinical outcomes between active and permissive blood pressure management in extremely preterm infants. In NIHR Open Research, 2023-01-01, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3310/nihropenres.13357.2, Registrované v: SCOPUS

ADMA61 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 (APVV-19-0066 : Výskum hostiteľsko–parazitických, bunkovo-Rickettsiových vzťahov, monitorovaných pomocou transcriptomických a proteomických štúdií)

Citácie:
1. [1.1] RAMOS, R.A.N. - DE MACEDO, L.O. - BEZERRA-SANTOS, M.A. - DE CARVALHO, G.A. - VEROCAI, G.G. - OTRANTO, D. The Role of Parasitoid Wasps, Ixodiphagus spp. (Hymenoptera: Encyrtidae), in Tick Control. PATHOGENS. MAY 3 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12050676, Registrované v: WOS
2. [1.1] ROMANO, D.M.D. - PEREIRA, T.N. - ALMEIDA, I.B.D. - COELHO, C.S.G. - DUARTE, F.C. - HARAKAVA, R. - CASSIANO, L.L. - MENDES, M.C. First molecular evidence of Wolbachia occurrence in Amblyomma sculptum (Acari: Ixodidae). VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, MAY 2023, vol. 317. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2023.109907, Registrované v: WOS

ADMA62 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

Citácie:

1. [1.1] ALGHAMDI, M.A. - AL-EITAN, L.N. - TARKHAN, A.H. Integrative analysis of gene expression and DNA methylation to identify biomarkers of non-genital warts induced by low-risk human papillomaviruses infection. In HELIYON. MAY 2023, vol. 9, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16101, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAO, W.W. - ZHANG, Y.Y. - DOU, J.W. - CUI, P. - ZHU, J.C. S100P as a potential biomarker for immunosuppressive microenvironment in pancreatic cancer: a bioinformatics analysis and in vitro study. In BMC CANCER. OCT 18 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-023-11490-1, Registrované v: WOS

3. [1.1] SINGH, P. - ALI, S.A. S100 proteins in mammary gland regulation and their role in breast cancer metastasis. In ADVANCES IN CANCER BIOLOGY-METASTASIS. OCT 2023, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.adcanc.2023.100106, Registrované v: WOS

4. [1.1] SRIVASTAVA, K. - LINES, K.E. - JACH, D. - CRNOGORAC-JURCEVIC, T. S100PBP is regulated by mutated KRAS and plays a tumour suppressor role in pancreatic cancer. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, NOV 10 2023, vol. 42, no. 46, p. 3422-3434. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41388-023-02851-y, Registrované v: WOS

ADMA63 GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - ŠOLTYS, Katarína - SIHELSKÁ, Nina - NAGYOVÁ, Alžbeta - WETZEL, T. - SABANADZOVIČ, S. Analysis of grapevine rupestris stem pitting-associated virus in Slovakia reveals differences in intra-host population diversity and naturally occurring recombination events. In Plant Pathology Journal, 2017, vol. 33, no. 1, p. 34-42. (2016: 1.255 - IF, Q2 - JCR, 0.543 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1598-2254. Dostupné na: https://doi.org/10.5423/PPJ.OA.07.2016.0158

Citácie:

1. [1.1] DAHAN, J. - ORELLANA, G.E. - LEE, J. - KARASEV, A.V. Genome Sequences of Two Grapevine Rupestris Stem Pitting-Associated Virus Variants from Vitis vinifera cv. Riesling in Idaho, USA. MICROBIOLOGY RESOURCE ANNOUNCEMENTS. ISSN 2576-098X, APR 18 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mra.01366-22, Registrované v: WOS

2. [1.1] READ, D.A. - THOMPSON, G.D. - SWANEVELDER, D.Z.H. - PIETERSEN, G. Metaviromic Characterization of Betaflexivirus Populations Associated with a Vitis cultivar Collection in South Africa. VIRUSES-BASEL. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15071474, Registrované v: WOS

3. [1.1] STANKOVIC, I. - ZECEVIC, K. - DELIBASIC, G. - JOVIC, J. - TOSEVSKI, I. - KRSTIC, B. Grapevine rupestris stem pitting virus: a new pathogen of grapevine in Serbia. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, FEB 2023, vol. 130, no. 1, p. 181-188. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41348-022-00656-x, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZONGOMA, A.M. - DANGORA, D.B. - AL RWAHNIH, M. - ALABI, O.J. An Assessment of the Virome of Nigerian Vineyards. PHYTOFRONTIERS. SEP 2023, vol. 3, no. 2, p. 296-302. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTOFR-10-22-0115-R, Registrované v: WOS

ADMA64 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

Citácie:

1. [1.1] POKHAREL, J. - GERLACH, C. Linking asymmetric cell division, CD8⁺ T cell fate, and signal strength. CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, MAY 30 2023, vol. 42, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2023.112548, Registrované v: WOS

ADMA65 GRMAN, Marián* - MIŠÁK, Anton* - KURAKOVÁ, Lucia - BREZOVÁ, Vlasta - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - BERÉNYIOVÁ, Andrea - BALIŠ, Peter - TOMÁŠOVÁ, Lenka - KHARMA, Ammar - DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ, Enrique - CHOVANEC, Miroslav** - ONDRIAŠ, Karol**. Products of sulfide/selenite interaction possess antioxidant properties, scavenge superoxide-derived radicals, react with DNA, and modulate blood pressure and tension of isolated thoracic aorta. In Oxidative medicine and cellular longevity, 2019, vol. 2019, art. no. 9847650. (2018: 4.868 - IF, Q2 - JCR, 1.388 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1942-0900. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2019/9847650 (APVV-15-0371 : Štúdium biologických účinkov produktov H2S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertezie. VEGA 2/0079/19 : Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie. VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu. VEGA 2/0014/17 : Štúdium účinkov produktov interakcie H2S/oxidovaný glutatión na membránové kanály a molekulárny mechanizmus ich pôsobenia. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Ch. - GUAN, Z. Precise Control of Dissipative Self-assembly by Light and Electricity. In CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, 2023, vol. 29, no. 27, ISSN 0947-6539. Dostupné na:

https://doi.org/10.1002/chem.202300347, Registrované v: WOS

ADMA66 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 (VEGA 2/0087/17 : Imunomodulačné vlastnosti M3 proteínu Myšieho herpetického vírusu a úloha kliešťov v cirkulácii herpesvírusu v prírode. VEGA 2/0199/15 : Sledovanie vplyvu extraktov slinných žliaz (SGE) z rôznych druhov kliešťov na indukciu a na biologickú aktivitu IFN-lambda 1.. APVV-0621-12 : Myší herpetický vírus, producent látok s imunomodulačnými a antiprollferatívnymi vlastnosťami. APVV-0737-12 : Biologický význam a farmakologické vlastnosti proteínov v slinách kliešťov)

Citácie:

1. [1.2] MOTA, Tiago F. - FUKUTANI, Eduardo R. - MARTINS, Kelsilandia A. - SALGADO, Vanessa R. - ANDRADE, Bruno B. - FRAGA, Deborah B.M. - QUEIROZ, Artur T.L. Another tick bites the dust: exploring the association of microbial composition with a broad transmission competence of tick vector species. In Microbiology Spectrum, 2023-12-01, 11, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.02156-23, Registrované v: SCOPUS

ADMA67 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 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] CHONG, S.Q.Y. - YEO, D. - AIDIL, N.I. - ONG, J.L.Y. - CHAN, A.H.J. - FERNANDEZ, C.J. - LIM, B.T.M. - KHOO, M.D.Y. - WONG, A.M.S. - CHANG, S.F. - YAP, H.H. Detection of a novel Babesia sp. in Amblyomma javanense, an ectoparasite of Sunda pangolins. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, NOV 22 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-06040-4, Registrované v: WOS

2. [1.1] SAWCZYN-DOMANSKA, A. - ZWOLINSKI, J. - KLOC, A. - WOJCIK-FATLA, A. Prevalence of Borrelia, Neoehrlichia mikurensis and Babesia in ticks collected from vegetation in eastern Poland. EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, AUG 2023, vol. 90, no. 3-4, p. 409-428. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-023-00818-y, Registrované v: WOS

3. [1.1] YAO, X.Y. - YU, S.Q. - TIAN, N. - WANG, F. - LI, S.Z. - LI, L.H. Nucleic Acid Prevalence of Zoonotic Babesia in Humans, Animals and Questing Ticks, a Systematic Review and Meta-Analysis. TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. MAR 2023, vol. 8, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tropicalmed8030132, Registrované v: WOS

ADMA68 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

Citácie:

1. [1.1] JIA, Z. - ZHANG, B.C. - SHARMA, A. - KIM, N.S. - PUROHIT, S.M. - GREEN, M.M. - ROCHE, M.R. - HOLLIDAY, E. - CHEN, H.D. Revelation of the sciences of traditional foods. In FOOD CONTROL. ISSN 0956-7135, MAR 2023, vol. 145. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2022.109392, Registrované v: WOS

ADMA69 HAVRÁNEK, Tomáš - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - MRAVEC, Boris - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján - BAČOVÁ, Zuzana. Oxytocin modulates expression of neuron and glial markers in the rat hippocampus. In Folia biologica, 2017, vol. 63, p. 91-97. (2016: 0.939 - IF, Q3 - JCR, 0.460 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0015-5500.

Citácie:

1. [1.1] JIN, Y. - SONG, D. - YAN, Y. - QUAN, Z.Z. - QING, H. The Role of Oxytocin in Early-Life-Stress-Related Neuropsychiatric Disorders. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241310430, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAMRANI-SHARIF, R. - HAYES, A.W. - GHOLAMI, M. - SALEHIRAD, M. - ALLAHVERDIKHANI, M. - MOTAGHINEJAD, M. - EMANUELE, E. Oxytocin as neuro-hormone and neuro-regulator exert neuroprotective properties: A mechanistic graphical review. NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, OCT 2023, vol. 101. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2023.102352, Registrované v: WOS

3. [1.1] MOUIHATE, A. - KALAKH, S. Breastfeeding promotes oligodendrocyte precursor cells division and myelination in the demyelinated corpus callosum. BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, DEC 15 2023, vol. 1821. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2023.148584, Registrované v: WOS

4. [1.1] TALPO, F. - SPAIARDI, P. - CASTAGNO, A.N. - MANIEZZI, C. - RAFFIN, F. - TERRIBILE, G. - SANCINI, G. - PISANI, A. - BIELLA, G.R. Neuromodulatory functions exerted by oxytocin on different populations of hippocampal neurons in rodents. FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. FEB 2 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1082010, Registrované v: WOS

ADMA70 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

Citácie:

1. [1.1] ANDREU, M. - SANCHEZ, L.M.Q. - SPURLOCK, M.S. - HU, Z. - MAHAVADI, A. - POWELL, H.R. - LUJAN, M.M. - NODAL, S. - CERA, M. - CIOCCA, I. - BULLOCK, R. - GAJAVELLI, S. Injury-Transplantation Interval-Dependent Amelioration of Axonal Degeneration and Motor Deficit in Rats with Penetrating Traumatic Brain Injury. In NEUROTRAUMA REPORTS. APR 1 2023, vol. 4, no. 1, p. 225-235. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neur.2022.0087, Registrované v: WOS

2. [1.1] DU, X.F. - AMPONSAH, A.E. - KONG, D.S. - HE, J.J. - MA, Z.H. - MA, J. - CUI, H.X. hiPSC-Neural Stem/Progenitor Cell Transplantation Therapy for Spinal Cord Injury. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2023, vol. 18, no. 4, p. 487-498. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X17666220509222520, Registrované v: WOS

3. [1.1] FAN, Y.P. - GOH, E.L.K. - CHAN, J.K.Y. Neural Cells for Neurodegenerative Diseases in Clinical Trials. In STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2157-6564, AUG 16 2023, vol. 12, no. 8, p. 510-526. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/stcltm/szad041, Registrované v: WOS

4. [1.1] KIM, W.K. - SON, Y.S. - LIM, J.H. - KIM, W.H. - KANG, B.J. Neural stem/progenitor cells from adult canine cervical spinal cord have the potential to differentiate into neural lineage cells. In BMC VETERINARY RESEARCH. OCT 6 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-023-03757-3, Registrované v: WOS

5. [1.1] SIRONI, F. - DE MARCHI, F. - MAZZINI, L. - BENDOTTI, C. Cell therapy in ALS: An update on preclinical and clinical studies. In BRAIN RESEARCH BULLETIN. ISSN 0361-9230, MAR 2023, vol. 194, p. 64-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2023.01.008, Registrované v: WOS

ADMA71 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

Citácie:

1. [1.1] GARRAMONA, F.T. - CUNHA, T.F. - VIEIRA, J.S. - BORGES, G. - SANTOS, G. - DE CASTRO, G. - UGRINOWITSCH, C. - BRUM, P.C. Increased sympathetic nervous system impairs prognosis in lung cancer patients: a scoping review of clinical studies. LUNG CANCER MANAGEMENT. ISSN 1758-1966, NOV 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/lmt-2023-0006, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEMPESIS, I.G. - GEORGAKOPOULOU, V.E. - PAPALEXIS, P. - CHROUSOS, G.P. - SPANDIDOS, D.A. Role of stress in the pathogenesis of cancer (Review). INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, NOV 2023, vol. 63, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2023.5572, Registrované v: WOS

3. [1.1] NI, B. - YIN, Y.Q. - LI, Z.K. - WANG, J.J. - WANG, X.C. - WANG, K.Y. Crosstalk Between Peripheral Innervation and Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. NEUROSCIENCE BULLETIN. ISSN 1673-7067, NOV 2023, vol. 39, no. 11, p. 1717-1731. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12264-023-01082-1, Registrované v: WOS

4. [1.1] SáNCHEZ, M.L. - RODRíGUEZ, F.D. - COVEñAS, R. Neuropeptide Y Peptide Family and Cancer: Antitumor Therapeutic Strategies. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2023, vol. 24, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24129962, Registrované v: WOS

ADMA72 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

Citácie:

1. [1.1] BARROS, L.F. - RUMINOT, I. - SANDOVAL, P.Y. - SAN MARTIN, A. Enlightening brain energy metabolism. NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, AUG 2023, vol. 184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2023.106211, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, W.B. - WANG, Y.X. - WANG, H.G. - AN, D. - SUN, D. - LI, P. - ZHANG, T. - LU, W.G. - LIU, Y.Q. Role of TPEN in Amyloid-β25-35-Induced Neuronal Damage Correlating with Recovery of Intracellular Zn<SUPn+</SUP> and Intracellular Ca<SUPn+</SUP> Overloading. MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, AUG 2023, vol. 60, no. 8, p. 4232-4245. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03322-x, Registrované v: WOS

3. [1.1] GOODMAN, C. - PODOLSKY, R.H. - CHILDERS, K.L. - ROBERTS, R. - KATZ, R. - WASEEM, R. - PARUCHURI, A. - STANEK, J. - BERKOWITZ, B.A. Do multiple physiological OCT biomarkers indicate age-related decline in rod mitochondrial function in C57BL/6J mice?. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. NOV 17 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1280453, Registrované v: WOS

4. [1.1] TRAN, N.K.C. - JEONG, J.H. - SHARMA, N. - NGUYEN, Y.N.D. - TRAN, H.Y.P. - DANG, D.K. - PARK, J.H. - BYUN, J.K. - JIN, D. - XIAOYAN, Z. - KO, S.K. - NAH, S.Y. - KIM, H.C. - SHIN, E.J. Ginsenoside Re blocks Bay k-8644-induced neurotoxicity via attenuating mitochondrial dysfunction and PKC8 activation in the hippocampus of mice: Involvement of antioxidant potential. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-

6915, AUG 2023, vol. 178. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2023.113869, Registrované v: WOS

ADMA73 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

Citácie:

1. [1.1] LEE, C. - LEE, J. - EOR, J.Y. - KWAK, M.J. - HUH, C.S. - KIM, Y. Effect of Consumption of Animal Products on the Gut Microbiome Composition and Gut Health. In FOOD SCIENCE OF ANIMAL RESOURCES. ISSN 2636-0772, 2023, vol. 43, no. 5, p. 723-750. Dostupné na: https://doi.org/10.5851/kosfa.2023.e44, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAFRA, D. - BORGES, N.A. - ALVARENGA, L. - RIBEIRO, M. - FONSECA, L. - LEAL, V.O. - SHIELS, P.G. - STENVINKEL, P. Fermented food: Should patients with cardiometabolic diseases go back to an early neolithic diet?. In CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. ISSN 1040-8398, NOV 17 2023, vol. 63, no. 29, p. 10173-10196. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408398.2022.2077300, Registrované v: WOS

3. [1.1] PROKOPIDIS, K. - GIANNOS, P. - KIRWAN, R. - ISPOGLOU, T. - GALLI, F. - WITARD, O.C. - TRIANTAFYLLIDIS, K.K. - KECHAGIAS, K.S. - MORWANI-MANGNANI, J. - TICINESI, A. - ISANEJAD, M. Impact of probiotics on muscle mass, muscle strength and lean mass: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. In JOURNAL OF CACHEXIA SARCOPENIA AND MUSCLE. ISSN 2190-5991, FEB 2023, vol. 14, p. 30-44. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcsm.13132, Registrované v: WOS

4. [1.1] STELMACH-MARDAS, M. Effects of Nutritional Interventions on Intestinal Microbiota. In NUTRIENTS. JUN 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15122694, Registrované v: WOS

5. [1.1] YU, D.Y. - OH, S.H. - KIM, I.S. - KIM, G.I. - KIM, J.A. - MOON, Y.S. - JANG, J.C. - LEE, S.S. - JUNG, J.H. - PARK, H.C. - CHO, K.K. Effects of lactic acid bacteria fermented feed and three types of lactic acid bacteria (L. plantarum, L. acidophilus, B. animalis) on intestinal microbiota and T cell polarization (Th1, Th2, Th17, Treg) in the intestinal lymph nodes and spleens of rats. In ANIMAL BIOSCIENCE. ISSN 2765-0189, JAN 2023, vol. 36, no. 1, p. 156-166. Dostupné na: https://doi.org/10.5713/ab.22.0301, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZSáLIG, D. - BERTA, A. - TóTH, V. - SZABó, Z. - SIMON, K. - FIGLER, M. - PUSZTAFALVI, H. - POLYáK, É. A Review of the Relationship between Gut Microbiome and Obesity. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13010610, Registrované v: WOS

ADMA74 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

Citácie:

1. [1.1] VILLANUEVA, X. - ZHEN, L. - ARES, J.N. - VACKIER, T. - LANGE, H. - CRESTINI, C. - STEENACKERS, H.P. Effect of chemical modifications of tannins on their antimicrobial and antibiofilm effect against Gram-negative and Gram-positive bacteria. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JAN 6 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.987164, Registrované v: WOS

ADMA75 BUZGÓOVÁ, Katarína* - BALAGOVÁ, Lucia* - MARKO, Martin - KAPSDORFER, Daniela - RIEČANSKÝ, Igor - JEŽOVÁ, Daniela**. Higher perceived stress is associated with lower cortisol concentrations but higher salivary interleukin-1beta in socially evaluated cold pressor test. In Stress : the international journal on the biologie of stress, 2020, vol. 23, no. 3, p. 248-255. (2019: 3.102 - IF, Q1 - JCR, 0.949 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2019.1660872 (APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie. VEGA 2/0022/19 : Súvislosti medzi endokrinnými a psychickými charakteristikami žien v reprodukčnom veku)

Citácie:

1. [1.1] KüHNEL, A. - HAGENBERG, J. - KNAUER-ARLOTH, J. - KöDEL, M. - CZISCH, M. - SäMANN, P.G. - BINDER, E.B. - KROEMER, N.B. Stress-induced brain responses are associated with BMI in women. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. OCT 11 2023, vol. 6, no. 1, art. no. 1031., Registrované v: WOS

2. [1.1] LARRA, Mauro - CAPELLINO, Silvia - SCHWENDICH, Elena - VON HAUGWITZ, Leon - REINDERS, Joerg - WASCHER, Edmund. Immediate and delayed salivary cytokine responses during repeated exposures to Cold Pressor stress. In NEUROIMMUNOMODULATION, 2023, vol. 30, no. 1, pp. 81-92, ISSN 1021-7401. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000529625, Registrované v: WOS

3. [1.1] SUNDBERG, N. - MILLIS, R.M.A Study of Diurnal Cortisol Adaptations in Sleep-Deprived Firefighters During a 72-Hour Work Shift: A Case Series. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. APR 12 2023, vol. 15, no. 4, art. no. e37504., Registrované v: WOS

ADMA76 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 (VEGA 2/0177/11 : Protinádorové účinky izotiokyanátov a ich kombinácie s inými terapeutickými prístupmi)

Citácie:

1. [1.1] DHAOUADI, N. - VITTO, V.A.M. - PINTON, P. - GALLUZZI, L. - MARCHI, S. Ca2+signaling and cell death. In CELL CALCIUM. ISSN 0143-4160, JUL 2023, vol. 113. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceca.2023.102759, Registrované v: WOS
2. [1.1] TOSSETTA, G. - FANTONE, S. - GOTERI, G. - GIANNUBILO, S.R. - CIAVATTINI, A. - MARZIONI, D. The Role of NQO1 in Ovarian Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 25 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24097839, Registrované v: WOS
3. [1.1] YU, Hui-Yan - YANG, Li - LIU, Yuan-Cai - YU, AiJun. Sulforaphene suppressed cell proliferation and promoted apoptosis of COV362 cells in endometrioid ovarian cancer. In PEERJ, 2023, vol. 11, no., pp. ISSN 2167-8359. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.16308, Registrované v: WOS

ADMA77 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 (APVV-16-0246 : Využitie blokátorov vápnikových transportérov ako potenciálne chemoterapeutiká pri liečbe solidnych tumorov. VEGA 2/0038/19 : Úloha vápnika a transportu vápnika v tumorigenéze a v liečbe nádorov)

Citácie:

1. [1.1] BRANDALISE, F. - RAMIERI, M. - PASTORELLI, E. - PRIORI, E.C. - RATTO, D. - VENUTI, M.T. - RODA, E. - TALPO, F. - ROSSI, P. Role of Na⁺/Ca<SUPn+</SUP> Exchanger (NCX) in Glioblastoma Cell Migration (In Vitro). INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241612673, Registrované v: WOS
2. [1.1] FUENTES-FLORES, A. - GERONIMO-OLVERA, C. - GIRARDI, K. - NECUñIR-IBARRA, D. - PATEL, S.K. - BONS, J. - WRIGHT, M.C. - GESCHWIND, D. - HOKE, A. - GOMEZ-SANCHEZ, J.A. - SCHILLING, B. - REBOLLEDO, D.L. - CAMPISI, J. - COURT, F.A. Senescent Schwann cells induced by aging and chronic denervation impair axonal regeneration following peripheral nerve injury. EMBO MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1757-4676, DEC 7 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/emmm.202317907, Registrované v: WOS
3. [1.1] GRASSO, G. - COLELLA, F. - FORCINITI, S. - ONESTO, V. - IUELE, H. - SICILIANO, A.C. - CARNEVALI, F. - CHANDRA, A. - GIGLI, G. - DEL MERCATO, L.L. Fluorescent nano- and microparticles for sensing cellular microenvironment: past, present and future applications. NANOSCALE ADVANCES. ISSN 2516-0230, AUG 24 2023, vol. 5, no. 17, p. 4311-4336. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3na00218g, Registrované v: WOS
4. [1.1] JAMES, A.D. - UNTHANK, K.P. - JONES, I. - SAJJABOONTAWEE, N. - SIZER, R.E. - CHAWLA, S. - EVANS, G.J.O. - BRACKENBURY, W.J. Sodium regulates PLC and IP3R-mediated calcium signaling in invasive breast cancer cells. PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, APR 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.14814/phy2.15663, Registrované v: WOS
5. [1.1] KHANANSHVILI, D. Structure-Based Function and Regulation of NCX Variants: Updates and Challenges. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24010061, Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, T.T. - QIU, D.B. - CHEN, Q.J. - YANG, A.P. - CHEN, J.M. - ZENG, Z.Y. NCX1 disturbs calcium homeostasis and promotes RANKL-induced osteoclast differentiation by regulating JNK/c-Fos/NFATc1 signaling pathway in multiple myeloma. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1591-8890, SEP 2023, vol. 23, no. 5, p. 1581-1596. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10238-022-00905-1, Registrované v: WOS
7. [1.1] LOECK, T. - SCHWAB, A. The role of the Na⁺/Ca<SUPn+</SUP>-exchanger (NCX) in cancer-associated fibroblasts. BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 1431-6730, MAR 28 2023, vol. 404, no. 4, p. 325-337. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/hsz-2022-0253, Registrované v: WOS
8. [1.1] LOPEZ-CHARCAS, O. - POISSON, L. - BENOUNA, O. - LEMOINE, R. - CHADET, S. - PéTEREAU, A. - LAHLOU, W. - GUYéTANT, S. - OUAISSI, M. - PUKKANASUT, P. - DUTTA, S. - VELU, S.E. - BESSON, P. - MOUSSATA, D. - ROGER, S. Voltage-Gated Sodium Channel NaV1.5 Controls NHE-1-Dependent Invasive Properties in Colon Cancer Cells. CANCERS. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15010046, Registrované v: WOS
9. [1.1] PROTEAU, S. - KROSSA, I. - HUSSER, C. - GUéGUINOU, M. - SELLA, F. - BILLE, K. - IRONDELLE, M. - DALMASSO, M. - BAROUILLET, T. - CHELI, Y. - PISIBON, C. - ARRIGHI, N. - NAHON-ESTèVE, S. - MARTEL, A. - GASTAUD, L. - LASSALLE, S. - MIGNEN, O. - BREST, P. - MAZURE, N.M. - BOST, F. - BAILLIF, S. - LANDREVILLE, S. - TURCOTTE, S. - HASSON, D. - CARCAMO, S. - VANDIER, C. - BERNSTEIN, E. - YVAN-CHARVET, L. - LEVESQUE, M.P. - BALLOTTI, R. - BERTOLOTTO, C. - STRUB, T. LKB1-SIK2 loss drives uveal melanoma proliferation and hypersensitivity to SLC8A1 and ROS inhibition. EMBO MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1757-4676, DEC 7 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/emmm.202317719, Registrované v: WOS

ADMA78 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

Citácie:

1. [1.1] ABELMAN, R.O. - WU, B.G. - SPRING, L.M. - ELLISEN, L.W. - BARDIA, A. Mechanisms of Resistance to Antibody-Drug Conjugates. In CANCERS. FEB 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15041278, Registrované v: WOS

2. [1.1] MERABTI, A. - RICHETER, S. - SUPURAN, C.T. - CLEMENT, S. - WINUM, J.Y. Are tumour-associated carbonic anhydrases genuine therapeutic targets for photodynamic therapy?. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS. ISSN 1472-8222, SEP 2 2023, vol. 27, no. 9, p. 817-826. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14728222.2023.2255380, Registrované v: WOS

3. [1.1] SUCCOIO, M. - AMIRANDA, S. - SASSO, E. - MARCIANO, C. - FINIZIO, A. - DE SIMONE, G. - GARBI, C. - ZAMBRANO, N. Carbonic anhydrase IX subcellular localization in normoxic and hypoxic SH-SY5Y neuroblastoma cells is assisted by its C-terminal protein interaction domain. In HELIYON. AUG 2023, vol. 9, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e18885, Registrované v: WOS

ADMA79 IĽKO, Ivan - PETERKOVÁ, Viera - HEREGOVÁ, Miroslava - STRELKOVÁ, L. - PREINEROVÁ, Karin - DERKA, Tomáš - BORŠOVÁ, Kristína - ČABANOVÁ, Viktória. The study on biocidal resistance of mosquitoes of genus Culex and Aedes to commonly used biocides cypermethrin and deltamethrin in Central Europe. In Biologia, 2023, vol. 78, p. 2727–2736. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01392-9

Citácie:

1. [1.1] BOROWIK, A. - WYSZKOWSKA, J. - ZABOROWSKA, M. - KUCHARSKI, J. Impact of Cypermethrin (Arpon G) on Soil Health and Zea mays Growth: A Microbiological and Enzymatic Study. AGRICULTURE-BASEL. DEC 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture13122261, Registrované v: WOS

2. [1.1] BOROWIK, A. - WYSZKOWSKA, J. - ZABOROWSKA, M. - KUCHARSKI, J. Microbial Diversity and Enzyme Activity as Indicators of Permethrin-Exposed Soil Health. MOLECULES. JUN 2023, vol. 28, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28124756, Registrované v: WOS

ADMA80 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 (APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemicke klony v kmenovych bunkach pupocnikovej krvi. ITMS 26220220129 : Implementácia rádiobiologického výskumu protónovej terapie s modulovanou intenzitou do klinickej onkologickej praxe. APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0147/17 : Biomarkery individuálnej citlivosti k žiareniu v terapii pacientok s nádorom prsnika. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení)

Citácie:

1. [1.1] BOREYKO, A.V. - ZADNEPRIANETC, M.G. - CHAUSOV, V.N. - HRAMKO, T.S. - KOZHINA, R.A. - KUZMINA, E.A. - TIOUNCHIK, S.I. - KRASAVIN, E.A. Combined Action of DNA Synthesis Inhibitors and Accelerated Protons on Malignant Tumor Cells. In PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI LETTERS. ISSN 1547-4771, AUG 2023, vol. 20, no. 4, p. 683-689. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1547477123040131, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAI, W.X. - KONG, Y.F. - ESCALONA, M.B. - HU, C.S. - BALAJEE, A.S. - HUANG, Y. Evaluation of Low-dose Radiation-induced DNA Damage and Repair in 3D Printed Human Cellular Constructs. In HEALTH PHYSICS. ISSN 0017-9078, SEP 2023, vol. 125, no. 3, p. 175-185. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/HP.0000000000001709, Registrované v: WOS

3. [1.1] M';KACHER, R. - COLICCHIO, B. - JUNKER, S. - EL MAALOUF, E. - HEIDINGSFELDER, L. - PLESCH, A. - DIETERLEN, A. - JEANDIDIER, E. - CARDE, P. - VOISIN, P. High Resolution and Automatable Cytogenetic Biodosimetry Using In Situ Telomere and Centromere Hybridization for the Accurate Detection of DNA Damage: An Overview. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065699, Registrované v: WOS

4. [1.1] SCHULE, S. - HACKENBROCH, C. - BEER, M. - MUHTADI, R. - HERMANN, C. - STEWART, S. - SCHWANKE, D. - OSTHEIM, P. - PORT, M. - SCHERTHAN, H. - ABEND, M. Ex-vivo dose response characterization of the recently identified EDA2R gene after low level radiation exposures and comparison with FDXR gene expression and the gamma H2AX focus assay. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, 2023 APR 8 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2194402, Registrované v: WOS

5. [1.1] TAKANO, S. - SHIBAMOTO, Y. - WANG, Z. - KONDO, T. - HASHIMOTO, S. - KAWAI, T. - HIWATASHI, A. Optimal timing of a gamma H2AX analysis to predict cellular lethal damage in cultured tumor cell lines after exposure to diagnostic and therapeutic radiation doses. In JOURNAL OF RADIATION RESEARCH. ISSN 0449-3060, MAR 23 2023, vol. 64, no. 2, p. 317-327. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jrr/rrac096, Registrované v: WOS

ADMA81 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 (SASPRO 0064/01/02 : Klonálna dynamika mnohopočetného myelómu. VEGA 2/0189/13 : Štúdium produkcie exozómov a vplyv chemoterapeutík na ich vlastnosti)

Citácie:

1. [1.1] BAROZZI, D. - SCIELZO, C. Emerging Strategies in 3D Culture Models for Hematological Cancers. HEMASPHERE. AUG 2023, vol. 7, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/HS9.0000000000000932,

Registrované v: WOS
2. [1.1] CHANNEY, H.S. - HOLKAR, K. - KALE, V. - INGAVLE, G. Dexamethasone release pattern via a three-dimensional system for effective bone regeneration. BIOMEDICAL MATERIALS. ISSN 1748-6041, JUL 1 2023, vol. 18, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-605X/acdb1e, Registrované v: WOS
3. [1.1] KOZALAK, G. - BüTüN, I. - TOYRAN, E. - KOSAR, A. Review on Bortezomib Resistance in Multiple Myeloma and Potential Role of Emerging Technologies. PHARMACEUTICALS. JAN 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16010111, Registrované v: WOS

ADMA82 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 (APVV PP-COVID-20-0017 : Výskum imunitnej odpovede na infekciu SARSCoV-2 a vývoj klinicky relevantných virologických testov na zvládnutie dopadov pandémie COVID19)

Citácie:
1. [1.1] BU, S.J. - ZHOU, Q.Y. - LIU, L.M. - ZHOU, C.Y. - HAO, Z. - WAN, J.Y. - PANG, C.Y. Ultrasensitive detection of nucleic acid based on a novel isothermal amplification. In SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. DEC 1 2023, vol. 396. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2023.134593, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, X. - ZHOU, Q.X. - YUAN, W. - SHI, Y.F. - DONG, S.L. - LUO, X.H. Visual and rapid identification of Chlamydia trachomatis and Neisseria gonorrhoeae using multiplex loop-mediated isothermal amplification and a gold nanoparticle-based lateral flow biosensor. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, FEB 28 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1067554, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHOI, G. - MOEHLING, T.J. - MEAGHER, R.J. Advances in RT-LAMP for COVID-19 testing and diagnosis. In EXPERT REVIEW OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. ISSN 1473-7159, 2023 MAR 2 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14737159.2023.2169071, Registrované v: WOS
4. [1.1] DA COSTA, V.D. - SANTOS, A.C. - DA SILVA, L.L. - WIGGERS, W.J. - IVANTES, C.A.P. - LIMA, D.M. - COLARES, J.K.B. - DALLACQUA, D.S.V. - MOTTA-CASTRO, A.R.C. - DáVILA, A.M.R. - TELES, S.A. - CARNEIRO, M.A.D. - CAETANO, K.A.A. - ANUNCIAçAO, F.A.C. - DE PAULA, V.S. - VILLAR, L.M. RT-LAMP Multicenter Study for SARS-CoV-2 Genome Molecular Detection in Brazilian Swab and Saliva Samples. In DIAGNOSTICS. JAN 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics13020210, Registrované v: WOS
5. [1.1] MALISOVá, E. - GUSTAFíK, A. - TAMáS, M. - STRECANSKY, T. - IMREOVá, Z. - KONECNá, B. - CERVENKOVá, A. - PECIAR, P. - MACKULAK, T. - HíVES, J. Effective stabilization of electrochemically prepared ecological oxidizing agent-ferrate(VI)-by encapsulation in zeolite and its application to water containing SARS-CoV-2 virus. In WATER ENVIRONMENT RESEARCH. ISSN 1061-4303, OCT 2023, vol. 95, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wer.10940, Registrované v: WOS
6. [1.1] MOMENIFAR, N. - PIROUZFAR, M. - HASHEMIAN, Z. - AMOLI, A.D. Development of an optimized RT-LAMP test for the detection of SARS-CoV-2. In BIOLOGICALS. ISSN 1045-1056, NOV 2023, vol. 84. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biologicals.2023.101716, Registrované v: WOS
7. [1.1] RIVAS-MACHO, A. - ELETXIGERRA, U. - DIEZ-AHEDO, R. - BARROS, A. - MERINO, S. - GOñI-DE-CERIO, F. - OLABARRIA, G. Development of an Electrochemical Sensor for SARS-CoV-2 Detection Based on Loop-Mediated Isothermal Amplification. In BIOSENSORS-BASEL. OCT 2023, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios13100924, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHANG, D.H. - KUKKAR, D. - KIM, K.H. Immunological tests: Essential and supportive tools in the fight against COVID-19. In TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0165-9936, NOV 2023, vol. 168. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trac.2023.117291, Registrované v: WOS

ADMA83 JEPPESEN EDIN, Nina Frederike - ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - EBBESEN, P. - PETTERSEN, E.O. Low-dose-rate irradiation for 1 hour induces protection against lethal radiation doses but does not affect life span of DBA/2 mice. In Dose-response, 2016, vol. 14, no. 4, p. 1-6. (2015: 1.855 - IF, Q2 - JCR, 0.781 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1559-3258. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/1559325816673901 (METOXIA-HEALTH-F2-2009-222741)

Citácie:
1. [1.1] AVERBECK, D. Low-Dose Non-Targeted Effects and Mitochondrial Control. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241411460, Registrované v: WOS

ADMA84 JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Endocrine Factors in Stress and Psychiatric Disorders Focus on Anxiety and Salivary Steroids. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 495-503. (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.1410.050

Citácie:
1. [1.1] MAJEED, M. - NAGABHUSHANAM, K. - MUNDKUR, L. A standardized Ashwagandha root extract alleviates stress, anxiety, and improves quality of life in healthy adults by modulating stress hormones Results from a randomized, double-blind, placebo-controlled study. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, OCT 13 2023, vol. 102, no. 41. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000035521, Registrované v: WOS

ADMA85 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

Citácie:

1. [1.2] STRASHOK, L. A. - RAK, L. I. - DANYLENKO, H. M. - YESHCHENKO, A. V. - KASHINA-YARMAK, V. L. - ZAVELYA, E. M. - ISAKOVA, M. Yu. Impact of stress on adolescents during puberty (part 2). In Child';s Health, 2023-01-01, 18, 6, pp. 465-473. ISSN 22240551. Dostupné na: https://doi.org/10.22141/2224-0551.18.6.2023.1635, Registrované v: SCOPUS

ADMA86 JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša - DICKO, I. - SOLÁRIKOVÁ, Petra - BREZINA, I. Psychosocial stress based on public speech in humans: is there a real life/laboratory setting cross-adaptation? In Stress : the international journal on the biologie of stress, 2016, vol. 19, no. 4, p. 429-433. (2015: 2.383 - IF, Q2 - JCR, 1.033 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2016.1203416

Citácie:

1. [1.1] BASSIL, K. - KRONTIRA, A.C. - LEROY, T. - ESCOTO, A.I.H. - SNIJDERS, C. - PERNIA, C.D. - PASTERKAMP, R.J. - DE NIJS, L. - VAN DEN HOVE, D. - KENIS, G. - BOKS, M.P. - VADODARIA, K. - DASKALAKIS, N.P. - BINDER, E.B. - RUTTEN, B.P.F. In vitro modeling of the neurobiological effects of glucocorticoids: A review. NEUROBIOLOGY OF STRESS. ISSN 2352-2895, MAR 2023, vol. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ynstr.2023.100530, Registrované v: WOS

ADMA87 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 (APVV-18-0283 : Premostenie psychiky a neuroendokrinných funkcií matky a jej dieťaťa: zúčastnené mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] ARUN, A. - SUBRAMANIAN, S. - KANCHIBHOTLA, D. Efficacy of polyherbal formulation along with standard care of treatment in early recovery of COVID-19 patients: a randomized placebo-controlled trial. In BENI-SUEF UNIVERSITY JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES. NOV 7 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43088-023-00420-6, Registrované v: WOS

2. [1.1] GOYAL, A. - VERMA, A. - AGRAWAL, N. - PATHAK, S. Ayurvedic Herbs and Spices: A Promising Approach for the Treatment of COVID-19. In NATURAL PRODUCTS JOURNAL. ISSN 2210-3155, 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/2210315512666220520151227, Registrované v: WOS

3. [1.1] SHARMA, R. - SINGLA, R.K. - BANERJEE, S. - SHARMA, R. Revisiting Licorice as a functional food in the management of neurological disorders: Bench to trend. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, DEC 2023, vol. 155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105452, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHU, Y.P. - ZHANG, S.E. - WANG, Z.G. - WANG, Z. - ZHU, S.H. ACE2 Receptor: A Potential Pharmacological Target in COVID-19. In CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE. ISSN 1389-2037, 2023, vol. 24, no. 9, p. 701-710. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389203724666230816092518, Registrované v: WOS

5. [1.2] ROBIN - KAUR, Pardeep - KAUR, Jagdeep - KAUR, Kamaljit - MIGLANI, Sunidhi. Plant-Derived Immunomodulators Targeting COVID-19 (SARS-CoV-2): Preclinical Evaluation and Clinical Trials. In Bioprospecting of Tropical Medicinal Plants, 2023-01-01, pp. 1515-1531. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-28780-0_64, Registrované v: SCOPUS

ADMA88 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 (APVV-15-0063 : Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres)

Citácie:

1. [1.1] YANG, X. - FRIDMAN, A.J. - UNSWORTH, N. - CASEMENT, M.D. Pupillary motility responses to affectively salient stimuli in individuals with depression or elevated risk of depression: A systematic review and meta-analysis. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, MAY 2023, vol. 148. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105125, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, X. - ZHANG, Z.H. - DIAO, W.Z. - ZHOU, C.X. - SONG, Y.T. - WANG, R.Z. - LUO, X.G. - LIU, G.Z. Early-diagnosis of major depressive disorder: From biomarkers to point-of-care testing. In TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0165-9936, FEB 2023, vol. 159. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trac.2022.116904, Registrované v: WOS

3. [1.2] IBRAGIMOV, Tanka I. - STROGONOVA, Lyubov B. - MAMEDOVA, Gamar F. - BROVKO, Viktor V. - ULYANKIN, Alexey I. Changes in enzyme concentrations in mixed saliva during clinical manifestations of oral galvanosis. In Endodontics Today, 2023-01-01, 21, 4, pp. 320-326. ISSN 16832981. Dostupné na: https://doi.org/10.36377/1683-2981-2023-21-4-320-326, Registrované v: SCOPUS

ADMA89 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 (APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. APVV-14-0783 : Chemoterapiou indukované poškodenia DNA a štúdium ich opravy v modelovom organizme Saccharomyces cerevisiae. VEGA 2/0056/14 : Regulácia ligačného kroku spájania nehomologických koncov DNA. VEGA 2/0092/15 : DNA metylačné profily v génoch asociovaných s metastázovaním karcinómov prsníka. VEGA 2/0108/17 : Je oprava DNA zodpovedná za dobrú liečiteľnosť testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek?. VEGA 2/0102/17 : Analýza expresie génov pre miRNA regulujúcich biológiu nádorových kmeňových buniek u pacientok s karcinómom prsníka)

Citácie:

1. [1.1] EL-TOUKHY, S.E. - EL-DALY, S.M. - KAMEL, M.M. - NABIH, H.K. The diagnostic significance of circulating miRNAs and metabolite profiling in early prediction of breast cancer in Egyptian women. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, JUL 2023, vol. 149, no. 8, p. 5437-5451. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00432-022-04492-2, Registrované v: WOS

2. [1.1] FELLIZAR, A. - REFUERZO, V. - RAMOS, J.D. - ALBANO, P.M. Expression of specific microRNAs in tissue and plasma in colorectal cancer. In JOURNAL OF PATHOLOGY AND TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2383-7837, MAY 2023, vol. 57, no. 3, p. 147-157. Dostupné na: https://doi.org/10.4132/jptm.2022.02.19, Registrované v: WOS

3. [1.1] GIORDANO, C. - ACCATTATIS, F.M. - GELSOMINO, L. - DEL CONSOLE, P. - GYORFFY, B. - GIULIANO, M. - VENEZIANI, B.M. - ARPINO, G. - DE ANGELIS, C. - DE PLACIDO, P. - PIETROLUONGO, E. - ZINNO, F. - BONOFIGLIO, D. - ANDò, S. - BARONE, I. - CATALANO, S. miRNAs in the Box: Potential Diagnostic Role for Extracellular Vesicle-Packaged miRNA-27a and miRNA-128 in Breast Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2023, vol. 24, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242115695, Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Y.Y. - GONG, W.W. - PANOUTSOPOULOU, K. - SINGER-CORNELIUS, T. - AUGUSTIN, K. - BRONGER, H. - KIECHLE, M. - DORN, J. - SCORILAS, A. - AVGERIS, M. - MAGDOLEN, V. - DREYER, T. Association of high miR-27a, miR-206, and miR-214 expression with poor patient prognosis and increased chemoresistance in triple-negative breast cancer. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2023, vol. 13, no. 6, p. 2471-+., Registrované v: WOS

5. [1.1] MONDAL, I. - FATIMA, S.W. - PRIYA, S. - SENGUPTA, S. - KHARE, S.K. - KULSHRESHTHA, R. Transglutaminase-Polyethyleneimine Nanoflowers Mediated Cellular Delivery of Anti-miR-210 for Effective Glioblastoma Therapy. In ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING. ISSN 2373-9878, MAY 8 2023, vol. 9, no. 5, p. 2558-2571. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsbiomaterials.3c00189, Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, D.X. - GENG, W. - HAN, L. - SONG, R. - QU, Q.S. - CHEN, X.Y. - LUO, X. Pro-carcinogenic actions of miR-155/FOXO3a in colorectal cancer development. In CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0145-5680, 2023, vol. 69, no. 10, p. 160-165. Dostupné na: https://doi.org/10.14715/cmb/2023.69.10.23, Registrované v: WOS

ADMA90 KAČÍROVÁ, Jana - SONDOROVÁ, Miriam - MAĎARI, Aladár - STYKOVÁ, Eva - MUCHA, Rastislav - NEMCOVÁ, Radomíra - MAREČÁKOVÁ, 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

Citácie:

1. [1.1] ITO, N. - ITOH, N. - KAMESHIMA, S. Volatile Sulfur Compounds Produced by the Anaerobic Bacteria Porphyromonas spp. Isolated from the Oral Cavities of Dogs. In VETERINARY SCIENCES. AUG 2023, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci10080503, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, P.Y. - XIA, D. - MCGONIGLE, K. - CARROLL, A.B. - CHIANGO, J. - SCAVELLO, H. - MARTINS, R. - MEHTA, S. - KRESPAN, E. - LUNDE, E. - LEVINE, D. - FELLMAN, C.L. - GOGGS, R. - BEITING, D.P. - GARDEN, O.A. Immune-mediated hematological disease in dogs is associated with alterations of the fecal microbiota: a pilot study. In ANIMAL MICROBIOME. SEP 29 2023, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s42523-023-00268-2, Registrované v: WOS

3. [1.1] SAKARNYTE, L. - SIUGZDINIENE, R. - ZYMANTIENE, J. - RUZAUSKAS, M. Comparison of Oral Microbial Composition and Determinants Encoding Antimicrobial Resistance in Dogs and Their Owners. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, OCT 2023, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics12101554, Registrované v: WOS

4. [1.2] EMELYANOV, D. V. - EMELYANOVA, N. Y. The results of dysbiosis in the structure of periodontopathogens of the II order in patients with non-alcoholic fatty liver disease. In Modern Gastroenterology, 2023-07-01, 3, pp. 29-35. ISSN 17275725. Dostupné na: https://doi.org/10.30978/MG-2023-3-29, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] ITO, Noriyuki - ITOH, Naoyuki - KAMESHIMA, Satoshi. Volatile Sulfur Compounds Produced by the Anaerobic Bacteria Porphyromonas spp. Isolated from the Oral Cavities of Dogs. In Veterinary Sciences, 2023-08-01, 10, 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci10080503, Registrované v: SCOPUS

ADMA91 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

Citácie:

1. [1.2] WANG, Bin - ZHAO, Hongbo - CHEN, Moxian - CHEN, Shaochun - LIAO, Yehui - TANG, Xin - AO, Lijuan - LIU, Yao. Proteomics Reveals the Effect of Low-Intensity Focused Ultrasound on Spasticity After Spinal Cord Injury. In Turkish Neurosurgery, 2023-01-01, 33, 1, pp. 77-86. ISSN 10195149. Dostupné na: https://doi.org/10.5137/1019-5149.JTN.37469-21.2, Registrované v: SCOPUS

ADMA92 HAINOVÁ, Katarína - ADAMČÍKOVÁ, Zuzana - ČIERNIKOVÁ, Soňa - ŠTEVURKOVÁ, Viola - KRČMÉRY, Vladimír - ZAJAC, Vladimír. Detection of protein homologus with HIV-1 antigens in bacteria of positive patients - phase II. In Neuroendocrinology Letters, 2014, vol. 35, no. 2, p. 110-115. (2013: 0.935 - IF, Q4 - JCR, 0.397 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0172-780X. (VEGA 2/0081/08 : Sledovanie genetických a negenetických faktorov podieľajúcich sa na indukcii dedičnej (FAP) a sporadickej formy rakoviny hrubého čreva. VEGA 2/0096/11 : Sledovanie úlohy APC génu a jeho produktu v indukcii hereditárnych aj sporadických foriem kolorektálnemu karciómu. APVV-0404-07 : Intestiálne baktérie v etiológií kolorektálneho karcinónu a syndrómu získanej imunodeficie. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. APVV-0646-11 : Úloha baktérií v procese karcinogenézy a syndromu získanej imunodeficiencie)

Citácie:

1. [1.1] BROGNA, C. - COSTANZO, V. - BROGNA, B. - BISACCIA, D.R. - BROGNA, G. - GIULIANO, M. - MONTANO, L. - VIDUTO, V. - CRISTONI, S. - FABROWSKI, M. - PISCOPO, M. Analysis of Bacteriophage Behavior of a Human RNA Virus, SARS-CoV-2, through the Integrated Approach of Immunofluorescence Microscopy, Proteomics and D-Amino Acid Quantification. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043929, Registrované v: WOS

ADMA93 KAĽAVSKÁ, Katarína - ČIERNA, Zuzana - CHOVANEC, Michal - TAKÁČOVÁ, Martina - SVETLOVSKÁ, D. - MIŠKOVSKÁ, V. - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - RAJEC, Jan - SYCOVA MILA, Zuzana - MACHALEKOVA, Katarina - KAJO, K. - ŠPÁNIK, Stanislav - MARDIAK, Jozef - BABÁL, Pavel - PASTOREKOVÁ, Silvia - MEGO, Michal. Prognostic value of intratumoral carbonic anhydrase IX expression in testicular germ cell tumors. In Oncology Letters, 2017, vol. 13, p. 2177-2185. (2016: 1.390 - IF, Q4 - JCR, 0.547 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1792-1074. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2017.5745 (APVV-0016-11 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s rezistenciou na chemoterapiu u testikulárnych nádorov z germinaatívnych buniek. APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. ITMS 26240220071 KC UK : Vybudovanie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti molekulárnej medicíny. VEGA 2/0108/16 : Solubilná a/alebo exozómovo-viazaná karbonická anhydráza IX ako biologicky aktívna molekula)

Citácie:

1. [1.1] LI, C.F. - XIE, H.D. - YU, G.Z. - JIANG, X.C. Original Article Carbonic anhydrase 2 overexpression is associated with poor prognosis and improved by metformin treatment in intrahepatic cholangiocarcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1940-5901, 2023, vol. 16, no. 9, p. 206-214., Registrované v: WOS

2. [1.1] MANSUR, M.B. - DESOUZA, N.M. - NATRAJAN, R. - ABEGGLEN, L.M. - SCHIFFMAN, J.D. - GREAVES, M. Evolutionary determinants of curability in cancer. In NATURE ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 2397-334X, NOV 2023, vol. 7, no. 11, p. 1761-1770. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41559-023-02159-w, Registrované v: WOS

ADMA94 KAĽAVSKÁ, Katarína - KUČEROVÁ, Lucia** - SCHMIDTOVÁ, 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

Citácie:

1. [1.1] CAO, J. - LIU, L. - XUE, L. - LUO, Y.W. - LIU, Z.Z. - GUO, J. Long non-coding RNA TTTY14 promotes cell proliferation and functions as a prognostic biomarker in testicular germ cell tumor. In HELIYON. MAY 2023, vol. 9, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16082, Registrované v: WOS

2. [1.1] KARPENKO, D.V. Immune Privileges as a Result of Mutual Regulation of Immune and Stem Systems. In BIOCHEMISTRY-MOSCOW. ISSN 0006-2979, NOV 2023, vol. 88, no. 11, SI, p. 1818-1831. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0006297923110123, Registrované v: WOS

3. [1.1] PERRY, J.M. Immune System Influence on Hematopoietic Stem Cells and Leukemia Development. In HEMATOPOIETIC STEM CELLS: Keystone of Tissue Development and Regenerative Medicine. ISSN 0065-2598, 2023, vol. 1442, p. 125-135. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-7471-9_8, Registrované v: WOS

4. [1.1] SCHEPISI, G. - GIANNI, C. - CURSANO, M.C. - GALLà, V. - MENNA, C. - CASADEI, C. - BLEVE, S. - LOLLI, C. - MARTINELLI, G. - ROSTI, G. - DE GIORGI, U. Immune checkpoint inhibitors and Chimeric Antigen Receptor (CAR)-T cell therapy: Potential treatment options against Testicular Germ Cell Tumors. In FRONTIERS IN

IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 13 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1118610, Registrované v: WOS

ADMA95 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 (APVV-15-0641 : Inovatívna MoS2 platforma pre diagnózu a cielenú liečbu rakoviny. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava. ITMS2014+: 313021T081 : Vybudovanie Centra pre využitie pokročilých materiálov Slovenskej akadémie vied)

Citácie:

1. [1.1] LU, Beibei - HU, Shunyou - WU, Chengyu - ZHANG, Jichuan - ZHANG, Jianglin - ZHANG, Jiaheng. Functionalized Ionic Liquid Exfoliated MoS2 Nanosheets for Photoacoustic Imaging Guided Synergistic Photothermal/Chemotherapy. In ADVANCED THERAPEUTICS. APR 2023, vol. 6, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adtp.202200277, Registrované v: WOS

2. [1.1] SUPURAN, Claudiu T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS, 2023, vol. 33, no. 11, pp. 701-720. ISSN 1354-3776. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

ADMA96 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 (APVV-15-0063 : Molekulové základy depresívnej poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres)

Citácie:

1. [1.1] KHALFAN, A.F. - CAMPISI, S.C. - LO, R.F. - MCCRINDLE, B.W. - KORCZAK, D.J. The association between adolescent depression and dyslipidemia. JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISSN 0165-0327, OCT 1 2023, vol. 338, p. 239-245. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jad.2023.06.017, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, H.C. - WANG, F. - XIA, H. - PAN, D. - YANG, L.G. - WANG, S.K. - ZHAO, F. - SUN, G.J. Comparison of the effects of 3 kinds of oils rich in omega-3 polyunsaturated fatty acids on glycolipid metabolism and lipoprotein subfractions. FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS. NOV 2023, vol. 12, no. 6, p. 2221-2231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fshw.2023.03.042, Registrované v: WOS

3. [1.1] SAXENA, K. - KURIAN, S. - KUMAR, R. - ARNOLD, L.E. - SIMKIN, D.R. Mood Disorders in Youth Complementary and Integrative Medicine. CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIATRIC CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 1056-4993, APR 2023, vol. 32, no. 2, p. 367-394. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chc.2022.08.012, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZWOLINSKA, W. - DMITRZAK-WEGLARZ, M. - SLOPIEN, A. Biomarkers in Child and Adolescent Depression. In CHILD PSYCHIATRY & HUMAN DEVELOPMENT. ISSN 0009-398X, FEB 2023, vol. 54, no. 1, p. 266-281. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10578-021-01246-y, Registrované v: WOS

5. [1.2] ZWOLIŃSKA, Weronika - DMITRZAK-WĘGLARZ, Monika - SŁOPIEŃ, Agnieszka. Biomarkers in Child and Adolescent Depression. In Child Psychiatry and Human Development, 2023-02-01, 54, 1, pp. 266-281. ISSN 0009398X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10578-021-01246-y, Registrované v: SCOPUS

ADMA97 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 (grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. ITMS 26240220044 : Development of the diagnostic methods fot the detection of tick-borne pathogens and the techniques for the preparationof the vaccine development)

Citácie:

1. [1.1] FRöHLICH, J. - FISCHER, S. - BAUER, B. - HAMEL, D. - KOHN, B. - AHLERS, M. - OBIEGALA, A. - OVERZIER, E. - PFEFFER, M. - PFISTER, K. - RAILEANU, C. - REHBEIN, S. - SKUBALLA, J. - SILAGHI, C. Host-pathogen associations revealed by genotyping of European strains of Anaplasma phagocytophilum to describe natural endemic cycles. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, AUG 16 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05900-3, Registrované v: WOS

2. [1.1] GRASSI, L. - DRIGO, M. - ZELENA, H. - PASOTTO, D. - CASSINI, R. - MONDIN, A. - FRANZO, G. - TUCCIARONE, C.M. - OSSOLA, M. - VIDORIN, E. - MENANDRO, M.L. Wild ungulates as sentinels of flaviviruses and tick-borne zoonotic pathogen circulation: an Italian perspective. BMC VETERINARY RESEARCH. SEP 14 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-023-03717-x, Registrované v: WOS

3. [1.1] KHADEMI, P. - TUKMECHI, A. - OWNAGH, A. - ENFERADI, A. - HADIAN, M. Molecular detection of Coxiella burnetii in blood samples of turtles (Testudo graeca) and their associated ticks. EUROPEAN JOURNAL

OF WILDLIFE RESEARCH. ISSN 1612-4642, DEC 2023, vol. 69, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10344-023-01747-2, Registrované v: WOS

4. [1.1] REMESAR, S. - CANO-TERRIZA, D. - MORRONDO, P. - JIMéNEZ-RUIZ, S. - LóPEZ, C.M. - JIMéNEZ-MARTíN, D. - DíAZ, P. - PANIAGUA, J. - GARCíA-BOCANEGRA, I. Molecular detection of Rickettsia spp. in wild ungulates and their ticks in Mediterranean areas of southwestern Spain. ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, SEP 2023, vol. 70, no. 6, p. 485-497. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.13058, Registrované v: WOS

5. [1.1] SGROI, G. - D';ALESSIO, N. - AURIEMMA, C. - SALANT, H. - GALLO, A. - RICCARDI, M.G. - ALFANO, F. - REA, S. - SCARCELLI, S. - OTTAVIANO, M. - DE MARTINIS, C. - FUSCO, G. - LUCIBELLI, M.G. - VENEZIANO, V. First molecular detection of Babesia vulpes and Babesia capreoli in wild boars from southern Italy. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. AUG 7 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1201476, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZANET, S. - OCCHIBOVE, F. - CAPIZZI, D. - FRATINI, S. - GIANNINI, F. - HOIDA, A.D. - SPOSIMO, P. - VALENTINI, F. - FERROGLIO, E. Zoonotic Microparasites in Invasive Black Rats (Rattus rattus) from Small Islands in Central Italy. ANIMALS. ISSN 2076-2615, OCT 2023, vol. 13, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13203279, Registrované v: WOS

ADMA98 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 (APVV-0737-12 : Biologický význam a farmakologické vlastnosti proteínov v slinách kliešťov. VEGA 2/0199/15 : Sledovanie vplyvu extraktov slinných žliaz (SGE) z rôznych druhov kliešťov na indukciu a na biologickú aktivitu IFN-lambda 1.)

Citácie:

1. [1.1] BRACKNEY, D.E. - VOGELS, C.B.F. The known unknowns of Powassan virus ecology. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, NOV 14 2023, vol. 60, no. 6, p. 1142-1148. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjad095, Registrované v: WOS

2. [1.1] DABAS, R. - SHARMA, N. - TAKSANDE, A.B. - PRASAD, R. - MUNJEWAR, P.K. - WANJARI, M.B. Breast Milk: A Potential Route of Tick-Borne Encephalitis Virus Transmission from Mother to Infant. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. JUL 9 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.41590, Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE, W.N. - BARBOSA, A.D. - IRWIN, P.J. - CURRIE, A. - KOLLMANN, T.R. - BEAMAN, M. - LEE, A.H. - OSKAM, C.L. A systems biology approach to better understand human tick-borne diseases. In TRENDS IN PARASITOLOGY. ISSN 1471-4922, JAN 2023, vol. 39, no. 1, p. 53-69. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pt.2022.10.006, Registrované v: WOS

4. [1.1] OGOLA, E.O. - KOPP, A. - BASTOS, A.D.S. - SLOTHOUWER, I. - OMOGA, D.C.A. - OSALLA, J. - SANG, R.S.M.Y. - TORTO, B. - JUNGLEN, S. - TCHOUASSI, D.P. Phlebovirus diversity in ticks from livestock in arid ecologies in Kenya. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102087, Registrované v: WOS

5. [1.1] PERVEEN, N. - MUHAMMAD, K. - MUZAFFAR, S.B. - ZAHEER, T. - MUNAWAR, N. - GAJIC, B. - SPARAGANO, O.A. - KISHORE, U. - WILLINGHAM, A.L. Host-pathogen interaction in arthropod vectors: Lessons from viral infections. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 31 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1061899, Registrované v: WOS

6. [1.1] RODRIGUES, J.C.P. - PARRY, I.D. - LOPES, T.D.M. - DOS SANTOS, E.B. - MARTINS, L.C. - DA FONSECA, A.H. - MAGALHAES-MATOS, P.C. Seroprevalence of arboviruses in Nasua nasua (Mammalia, Carnivora, Procyonidae) of synanthropic habitats in the Iguacu National Park, Brazilian Atlantic Forest. In CIENCIA RURAL. ISSN 0103-8478, 2023, vol. 53, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20210713, Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, L.Y. - SUN, F. - HU, J. - ZUO, W.M. - ZHENG, Y. - WU, Y.L. - KWOK, H.F. - CAO, Z.J. The tick saliva peptide HIDfsin2 promotes the tick-borne virus SFTSV replication in vitro by enhancing p38 signal pathway. In ARCHIVES OF TOXICOLOGY. ISSN 0340-5761, JUN 2023, vol. 97, no. 6, p. 1783-1794. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00204-023-03515-2, Registrované v: WOS

8. [3.1] Rodrigues Jéssica Cecília Pinheiro, Lopes Parry, I. D. S., Santos T. D. C. M., ... Magalhães-Matos P. C. 2022, Seroprevalence of arboviruses in Nasua nasua (Mammalia, Carnivora, Procyonidae) of synanthropic habitats in the Iguaçu National Park, Brazilian Atlantic Forest. Ciência Rural Vol. 53, no 2, art. no. e20210713, eISSN:1678-4596, DOI: 10.1590/0103-8478cr20210713

ADMA99 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

Citácie:

1. [1.1] ZHU, T.Y. - LIU, H. - LING, L. - WANG, Y. - JIN, C. - QI, J.R. - ZHOU, C. Mendelian randomization study of IGF-1, childhood obesity and obesity-related asthma. In CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0145-

5680, 2023, vol. 69, no. 10, p. 155-159. Dostupné na: https://doi.org/10.14715/cmb/2023.69.10.22, Registrované v: WOS

ADMA100 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 (BBS/B/00697/2 : Development of engineered chimaeric tick-borne flaviviruses to study the molecular basis of virus transmission between co-feeding ticks. Project no 260644 : SILVER: Small-molecule Inhibitor Leads Versus Emerging and neglected RNA viruses.. FP7-HEALTH: 278433 : PREDEMICS. Preparedness, Prediction and Prevention of Emerging Zoonotic Viruses with Pandemic Potential using Multidisciplinary Approaches)

Citácie:

1. [1.1] BAKKER, J.W. - PASCOE, E.L. - VAN DE WATER, S. - VAN KEULEN, L. - DE VRIES, A. - WOUDSTRA, L.C. - ESSER, H.J. - PIJLMAN, G.P. - DE BOER, W.F. - SPRONG, H. - KORTEKAAS, J. - SCHREUR, P.J.W. - KOENRAADT, C.J.M. Infection of wild-caught wood mice (Apodemus sylvaticus) and yellow-necked mice (A. flavicollis) with tick-borne encephalitis virus. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 8 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47697-2, Registrované v: WOS

2. [1.1] BELOVA, O.A. - POLIENKO, A.E. - AVERIANOVA, A.D. - KARGANOVA, G.G. Hybrids of Ixodes ricinus and Ixodes persulcatus ticks effectively acquire and transmit tick-borne encephalitis virus. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 20 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1104484, Registrované v: WOS

3. [1.1] KEVELY, Adam - PRANCLOVA, Veronika - SLAVIKOVA, Monika - HAVIERNIK, Jan - HONIG, Vaclav - NOVAKOVA, Eva - PALUS, Martin - RUZEK, Daniel - KLEMPA, Boris - KOCI, Juraj. Fitness of mCherry Reporter Tick-Borne Encephalitis Virus in Tick Experimental Models. In VIRUSES-BASEL, 2022, vol. 14, no. 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/v14122673, Registrované v: WOS

4. [1.1] STARODUBOVA, E. - TUCHYNSKAYA, K. - KUZMENKO, Y. - LATANOVA, A. - TUTYAEVA, V. - KARPOV, V. - KARGANOVA, G. Activation of Early Proinflammatory Responses by TBEV NS1 Varies between the Strains of Various Subtypes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021011, Registrované v: WOS

ADMA101 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 (APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume. VEGA 2/0098/20 : Účinok elektrickej stimulácie na regeneráciu poškodených nervových dráh. APVV-19-0324 : Vývoj translačne relevantných regeneračných a repatívnych stratégií po traumatickom poranení miechy. VEGA 2/0145/21 : Regulácia M1/M2 polarizácie: vplyv na prežitie neurónov, rast axónov a funkčnú obnovu po poranení miechy. ITMS: 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidit (OBEZITA))

Citácie:

1. [1.1] SHVETCOV, Artur - RUITENBERG, Marc J. - DELERUE, Fabien - GOLD, Wendy A. - BROWN, David A. - FINNEY, Caitlin A. The neuroprotective effects of estrogen and estrogenic compounds in spinal cord injury. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS, 2023, vol. 146, no., pp. ISSN 0149-7634. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105074, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Y.H. - SU, H. - ZHONG, J. - ZHAN, Z.X. - ZHAO, Q. - LIU, Y. - LI, S. - WANG, H.Y. - YANG, C. - YU, L.H. - TAN, B.T. - YIN, Y. Osteopontin enhances the effect of treadmill training and promotes functional recovery after spinal cord injury. In MOLECULAR BIOMEDICINE. NOV 28 2023, vol. 4, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43556-023-00154-y, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Yunhang - LUO, Haodong - LIU, Yuan - YANG, Ce - YIN, Ying - TAN, Botao. Multimodal rehabilitation promotes axonal sprouting and functional recovery in a murine model of spinal cord injury (SCI). In NEUROSCIENCE LETTERS, 2023, vol. 795, no., pp. ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2022.137029, Registrované v: WOS

4. [1.1] XU, Q.Q. - LI, Z. - SU, J.H. - YIN, Q.Y. - HU, M.X. - CHEN, S. - SONG, J. - CHEN, H.M. Body Weight Support Treadmill Training Combined With Sciatic Nerve Electrical Stimulation Ameliorating Motor Function by Enhancing PI3K/Akt Proteins Expression via BDNF/TrkB Signaling Pathway in Rats with Spinal Cord Injury. In WORLD NEUROSURGERY. ISSN 1878-8750, OCT 2023, vol. 178, p. E239-E253. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.wneu.2023.07.039, Registrované v: WOS

ADMA102 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 (APVV-15-0766 : Aplikácia kombinovanej terapie na potlačenie sekundárneho poškodenia miechy po traume. APVV-19-0324 : Vývoj translačne relevantných regeneračných a repatívnych stratégií po traumatickom poranení miechy.

APVV-18-0163 : Neuroprotektívny vplyv synergického pôsobenia blokovania AT1 a stimulácie AT2 receptorov po traumatickom poškodení miechy. VEGA 2/0145/21 : Regulácia M1/M2 polarizácie: vplyv na prežitie neurónov, rast axónov a funkčnú obnovu po poranení miechy. VEGA 2/0098/20 : Účinok elektrickej stimulácie na regeneráciu poškodených nervových dráh. VEGA 2/0049/19 : Využitie regulácie angiotenzínových receptorov v neuroprotekcii po traumatickom poranení miechy. ITMS: 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidit (OBEZITA))

Citácie:

1. [1.1] AKHMETZYANOVA, E.R. - ZHURAVLEVA, M.N. - TIMOFEEVA, A.V. - TAZETDINOVA, L.G. - GARANINA, E.E. - RIZVANOV, A.A. - MUKHAMEDSHINA, Y.O. Severity- and Time-Dependent Activation of Microglia in Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 5 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24098294, Registrované v: WOS

2. [1.1] AL-HADLAQ, M.W. - MASOCHA, W. Sex Differences in the Expression of Neuroimmune Molecules in the Spinal Cord of a Mouse Model of Antiretroviral-Induced Neuropathic Pain. In BIOMEDICINES. MAR 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11030875, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHELYSHEV, Y.A. - ERMOLIN, I.L. RNA Sequencing and Spatial Transcriptomics in Traumatic Spinal Cord Injury (Review). In SOVREMENNYE TEHNOLOGII V MEDICINE. ISSN 2076-4243, 2023, vol. 15, no. 6, p. 75-86. Dostupné na: https://doi.org/10.17691/stm2023.15.6.08, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHENG, Y. - LIN, D.T. - WU, S. - LIU, Q. - YAN, X.J. - REN, T.M. - ZHANG, J.X. - WANG, N.L. Cerebrospinal Fluid Pressure Reduction Induces Glia-Mediated Retinal Inflammation and Leads to Retinal Ganglion Cell Injury in Rats. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, OCT 2023, vol. 60, no. 10, p. 5770-5788. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03430-8, Registrované v: WOS

5. [1.1] DENES, V. - LUKATS, A. - SZARKA, G. - SUBICZ, R. - MESTER, A. - KOVACS-VALASEK, A. - GECK, P. - BERTA, G. - HERCZEG, R. - POSTYENI, E. - GYENESEI, A. - GABRIEL, R. Long-term Effects of the pituitary-adenylate cyclase-activating Polypeptide (PACAP38) in the Adult Mouse Retina: Microglial Activation and Induction of Neural Proliferation. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, NOV 2023, vol. 48, no. 11, p. 3430-3446. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-023-03989-7, Registrované v: WOS

6. [1.1] FANG, S.Y. - WU, Z.B. - GUO, Y.L. - ZHU, W.J. - WAN, C.M. - YUAN, N.J. - CHEN, J.B. - HAO, W.Z. - MO, X.W. - GUO, X.F. - FAN, L.L. - LI, X.J. - CHEN, J.X. Roles of microglia in adult hippocampal neurogenesis in depression and their therapeutics. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 10 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1193053, Registrované v: WOS

7. [1.1] FANG, Y.P. - QIN, Z.H. - ZHANG, Y. - NING, B. Implications of microglial heterogeneity in spinal cord injury progression and therapy. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, JAN 2023, vol. 359. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2022.114239, Registrované v: WOS

8. [1.1] GUHA, L. - KUMAR, H. Drug Repurposing for Spinal Cord Injury: Progress Towards Therapeutic Intervention for Primary Factors and Secondary Complications. In PHARMACEUTICAL MEDICINE. ISSN 1178-2595, NOV 2023, vol. 37, no. 6, p. 463-490. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40290-023-00499-3, Registrované v: WOS

9. [1.1] HU, X. - XU, W. - REN, Y.L. - WANG, Z.J. - HE, X.L. - HUANG, R.Z. - MA, B. - ZHAO, J.W. - ZHU, R.R. - CHENG, L.M. Spinal cord injury: molecular mechanisms and therapeutic interventions. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, JUN 26 2023, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-023-01477-6, Registrované v: WOS

10. [1.1] LAWRENCE, J.M. - SCHARDIEN, K. - WIGDAHL, B. - NONNEMACHER, M.R. Roles of neuropathology-associated reactive astrocytes: a systematic review. In ACTA NEUROPATHOLOGICA COMMUNICATIONS. ISSN 2051-5960, MAR 13 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40478-023-01526-9, Registrované v: WOS

11. [1.1] LEE-GOSSELIN, A. - JURY-GARFE, N. - YOU, Y.W. - DABIN, L. - SONI, D. - DUTTA, S. - ROCHET, J.C. - KIM, J. - OBLAK, A.L. - LASAGNA-REEVES, C.A. TREM2-Deficient Microglia Attenuate Tau Spreading In Vivo. In CELLS. JUN 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12121597, Registrované v: WOS

12. [1.1] SHARMA, A. - FENG, L.Y. - MURESANU, D.F. - TIAN, Z.R. - LAFUENTE, J.V. - BUZOIANU, A.D. - NOZARI, A. - WIKLUND, L. - SHARMA, H.S. Spinal cord injury induced exacerbation of Alzheimer';s disease like pathophysiology is reduced by topical application of nanowired cerebrolysin with monoclonal antibodies to amyloid beta peptide, p-tau and tumor necrosis factor alpha. In NANOWIRED DELIVERY OF DRUGS AND ANTIBODIES FOR NEUROPROTECTION IN BRAIN DISEASES WITH CO-MORBIDITY FACTORS, PT B. ISSN 0074-7742, 2023, vol. 172, B, p. 3-35. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.irn.2023.05.011, Registrované v: WOS

13. [1.1] ST-PIERRE, M.K. - IBáñEZ, F.G. - KRONER, A. - TREMBLAY, M.E. Microglia/macrophages are ultrastructurally altered by their proximity to spinal cord injury in adult female mice. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. NOV 21 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-023-02953-0, Registrované v: WOS

14. [1.1] TAVARES-GOMES, A.L. - TEIXEIRA-SILVA, B. - THOMASI, B.B.D. - TRINDADE, P. - ESPíRITO-SANTO, S. - FARIA-MELIBEU, A.D. - SERFATY, C.A. - CAMPELLO-COSTA, P. Retinotectal plasticity induced by monocular enucleation during the critical period is dependent of A2a adenosine receptor: A possible role of astrocytes. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, JUL 2023, vol. 365. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2023.114427, Registrované v: WOS

15. [1.1] TOLENTINO, M.J. - TOLENTINO, A.J. - TOLENTINO, E.M. - KRISHNAN, A. - GENEAD, M.A. - SEN, M.K. - ULLAH, F. Sialic Acid Mimetic Microglial Sialic Acid-Binding Immunoglobulin-like Lectin Agonism: Potential to Restore Retinal Homeostasis and Regain Visual Function in Age-Related Macular Degeneration. In PHARMACEUTICALS. DEC 2023, vol. 16, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16121735, Registrované v: WOS

16. [1.1] WANG, J. - HE, W.B. - ZHANG, J.L. A richer and more diverse future for microglia phenotypes. In HELIYON. APR 2023, vol. 9, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14713, Registrované v: WOS

17. [1.1] WANG, J.Y. - ZHAO, X.H. - ZHOU, R.H. - WANG, M.Y. - XIANG, W. - YOU, Z.L. - LI, M. - TANG, R.L. - ZHENG, J.Q. - LI, J.Y. - ZHU, L. - GAO, J.X. - LI, H.Q. - PANG, R.Z. - ZHANG, A.R. Gut microbiota and transcriptome dynamics in every-other-day fasting are associated with neuroprotection in rats with spinal cord injury. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUL 28 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1206909, Registrované v: WOS

18. [1.1] WANG, S.M. - HSU, J.Y.C. - KO, C.Y. - WU, H.E. - HSIAO, Y.W. - WANG, J.M. Astrocytic Cebpd Regulates Pentraxin 3 Expression to Promote Fibrotic Scar Formation After Spinal Cord Injury. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, APR 2023, vol. 60, no. 4, p. 2200-2208. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03207-z, Registrované v: WOS

19. [1.1] YANG, Y. - LIU, Q.Q. - DENG, S. - SHAO, Q. - PENG, L. - LING, Y.J. - HUANG, Y. - ZHENG, S.Q. - JIANG, Q.J. - NIE, D.K. - CHEN, J. Human umbilical cord derived mesenchymal stem cells overexpressing HO-1 attenuate neural injury and enhance functional recovery by inhibiting inflammation in stroke mice. In CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS. ISSN 1755-5930, 2023 AUG 17 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cns.14412, Registrované v: WOS

20. [1.1] YILIHAMU, E.E.Y. - FAN, X.C. - YANG, Z.M. - FENG, S.Q. A novel mouse model of central cord syndrome. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, DEC 2023, vol. 18, no. 12, p. 2751-2756. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.373718, Registrované v: WOS

ADMA103 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

Citácie:

1. [1.1] RAJARAM, R. - ANGAIAH, S. - LEE, Y.R. Polymer supported electrospun nanofibers with supramolecular materials for biological applications - a review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS. ISSN 0091-4037, SEP 2 2023, vol. 72, no. 13, p. 1042-1058. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00914037.2022.2075871, Registrované v: WOS

ADMA104 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

Citácie:

1. [1.2] AMIT - KUMAR, Yogesh. Effects of foliar applications of ascobin on seed protein accumulation in soybean (Glycine max (L.) Merrill) JS 1215 grown under cadmium stress. In Journal of Applied and Natural Science, 2023-01-01, 15, 2, pp. 582-593. ISSN 09749411. Dostupné na: https://doi.org/10.31018/jans.v15i2.4387, Registrované v: SCOPUS

ADMA105 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 (VEGA 2/0078/19 : Regulácia aktivity pyruvát dehydrogenázy kinázy 1 pri ovplyvňovaní glykolytického metabolizmu v hypoxických nádoroch)

Citácie:

1. [1.1] FARHANA, A. - ALSRHANI, A. - KHAN, Y.S. - RASHEED, Z. Cancer Bioenergetics and Tumor Microenvironments-Enhancing Chemotherapeutics and Targeting Resistant Niches through Nanosystems. CANCERS. AUG 2023, vol. 15, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15153836, Registrované v: WOS

2. [1.1] FRISARDI, V. - CANOVI, S. - VACCARO, S. - FRAZZI, R. The Significance of Microenvironmental and Circulating Lactate in Breast Cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242015369, Registrované v: WOS

3. [1.1] GNOCCHI, D. - NIKOLIC, D. - PAPARELLA, R.R. - SABBà, C. - MAZZOCCA, A. Cellular Adaptation Takes Advantage of Atavistic Regression Programs during Carcinogenesis. CANCERS. AUG 2023, vol. 15, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15153942, Registrované v: WOS

4. [1.1] JIN, H.Y. - LIU, X. - LIU, H.X. Biological function, regulatory mechanism, and clinical application of mannose in cancer. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, NOV 2023, vol. 1878, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2023.188970, Registrované v: WOS

5. [1.1] LAVORO, A. - FALZONE, L. - TOMASELLO, B. - CONTI, G.N. - LIBRA, M. - CANDIDO, S. In silico analysis of

the solute carrier (SLC) family in cancer indicates a link among DNA methylation, metabolic adaptation, drug response, and immune reactivity. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUN 15 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1191262, Registrované v: WOS
6. [1.1] LUVHENGO, T.E. - BOMBIL, I. - MOKHTARI, A. - MOENG, M.S. - DEMETRIOU, D. - SANDERS, C. - DLAMINI, Z. Multi-Omics and Management of Follicular Carcinoma of the Thyroid. BIOMEDICINES. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11041217, Registrované v: WOS
7. [1.1] SCIOSCIA, M. - SIWETZ, M. - ROBILLARD, P.Y. - BRIZZI, A. - HUPPERTZ, B. Placenta and maternal endothelium during preeclampsia: Disruption of the glycocalyx explains increased inositol phosphoglycans and angiogenic factors in maternal blood. JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY. ISSN 0165-0378, DEC 2023, vol. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jri.2023.104161, Registrované v: WOS
8. [1.1] SILVA, A. - FÉLIX, A. - CERQUEIRA, M. - GONçALVES, C.S. - SAMPAIO-MARQUES, B. - LONGATTO, A. - BALTAZAR, F. - AFONSO, J. Effects of Lactate Transport Inhibition by AZD3965 in Muscle-Invasive Urothelial Bladder Cancer. PHARMACEUTICS. DEC 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15122688, Registrované v: WOS
9. [1.1] STULCZEWSKI, D. - ZGORZYNSKA, E. - DZIEDZIC, B. - WIECZOREK-SZUKALA, K. - SZAFRANIEC, K. - WALCZEWSKA, A. EPA stronger than DHA increases the mitochondrial membrane potential and cardiolipin levels but does not change the ATP level in astrocytes. EXPERIMENTAL CELL RESEARCH. ISSN 0014-4827, MAR 1 2023, vol. 424, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yexcr.2023.113491, Registrované v: WOS
10. [1.1] WANG, Z.B. - ZHANG, X. - XIAO, F. - LIU, Z.Q. - LIAO, Q.J. - WU, N.Y.Y. - WANG, J. Roles of TRPM7 in ovarian cancer. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, NOV 2023, vol. 217. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2023.115857, Registrované v: WOS

ADMA106 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 (APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemicke klony v kmenovych bunkach pupocnikovej krvi. APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0106/15 : Preleukemické génové fúzie a oprava DNA v bunkách pupočníkovej krvi. VEGA 2/0109/15 : Konštitutívne a indukované poškodenia DNA v hematopoetických bunkách pre posúdenie rizika a oprimalizáciu liečby detskej leukémie)

Citácie:
1. [1.1] BROWN, G. Oncogenes and the Origins of Leukemias. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23042293, Registrované v: WOS
2. [1.1] BROWN, G. The Social Norm of Hematopoietic Stem Cells and Dysregulation in Leukemia. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2022, vol. 23, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23095063, Registrované v: WOS
3. [1.1] ONYIJE, F.M. - OLSSON, A. - ERDMANN, F. - MAGNANI, C. - PETRIDOU, E. - CLAVEL, J. - MILIGI, L. - BONAVENTURE, A. - FERRANTE, D. - PIRO, S. - PETERS, S. - VERMEULEN, R. - KROMHOUT, H. - SCHüZ, J. Parental occupational exposure to combustion products, metals, silica and asbestos and risk of childhood leukaemia: Findings from the Childhood Cancer and Leukaemia International Consortium (CLIC). ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, SEP 2022, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2022.107409, Registrované v: WOS

ADMA107 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

Citácie:
1. [1.1] CUESTA-HERRERA, L. - CORDOVA-LEPE, F. - PASTENES, L. - ARENCIBIA, A. D. - BALDERA-MORENO, Y. - TORRES-MANTILLA, H. A. A mathematical model and simulation scenarios for T and B cells immune response to severe acute respiratory syndrome-coronavirus-2. In WORKSHOP ON MODELING AND SIMULATION FOR SCIENCE AND ENGINEERING, V WMSSE, 2023, vol. 2516, no., pp. ISSN 1742-6588. Available on: https://doi.org/10.1088/1742-6596/2516/1/012007, Registrované v: WOS
2. [1.1] ERICKSON, Michelle A. - LOGSDON, Aric F. - RHEA, Elizabeth M. - HANSEN, Kim M. - HOLDEN, Sarah J. - BANKS, William A. - SMITH, Jessica L. - GERMAN, Cody - FARR, Susan A. - MORLEY, John E. - WEAVER, Riley R. - HIRSCH, Alec J. - KOVAC, Andrej - KONTSEKOVA, Eva - BAUMANN, Kristen K. - OMER, Mohamed A. - RABER, Jacob. Blood-brain barrier penetration of non-replicating SARS-CoV-2 and S1 variants of concern induce neuroinflammation which is accentuated in a mouse model of Alzheimer?s disease. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY, 2023, vol. 109, no., pp. 251-268. ISSN 0889-1591. Available on: https://doi.org/10.1016/j.bbi.2023.01.010, Registrované v: WOS
3. [1.1] HAMED, Samira M. - SAKR, Masarra M. - EL-HOUSSEINY, Ghadir S. - WASFI, Reham - ABOSHANAB,

Khaled M. State of the art in epitope mapping and opportunities in COVID-19. In FUTURE SCIENCE OA, 2023, vol. 9, no. 1, pp. ISSN 2056-5623. Available on: https://doi.org/10.2144/fsoa-2022-0048, Registrované v: WOS

4. [1.1] SAHEBKAR, Amirhossein - JAMIALAHMADI, Tannaz - RAHMOUNE, Hassan - GUEST, Paul C. Long-Term Vaccination and Treatment Strategies for COVID-19 Disease and Future Coronavirus Pandemics. In APPLICATION OF OMIC TECHNIQUES TO IDENTIFY NEW BIOMARKERS AND DRUG TARGETS FOR COVID-19, 2023, vol. 1412, no., pp. 27-49. ISSN 0065-2598. Available on: https://doi.org/10.1007/978-3-031-28012-2_2, Registrované v: WOS

ADMA108 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 (VEGA 2/0164/20 : Cvičenie v prevencii a liečbe neskorej toxicity chemoterapie u vyliečených onkologických pacientov: úloha kostrového svalstva. VEGA 2/0096/17 : Molekulárne mechanizmy termogenézy v hnedom tuku u človeka vo vzťahu k obezite, pohybovej aktivite a otužovaniu.)

Citácie:

1. [1.1] DING, Z.H. - CHEN, W.J. - WU, H. - LI, W.J. - MAO, X. - SU, W.W. - ZHANG, Y.Q. - LIN, N. Integrative network fusion-based multi-omics study for biomarker identification and patient classification of rheumatoid arthritis. In CHINESE MEDICINE. ISSN 1749-8546, MAY 4 2023, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13020-023-00750-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] GONG, L.Q. - ZHAO, S.Y. - CHU, X. - YANG, H. - LI, Y.A. - WEI, S.S. - LI, F.F. - ZHANG, Y.Z. - LI, S.H. - JIANG, P. Assessment of cold exposure-induced metabolic changes in mice using untargeted metabolomics. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. AUG 31 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1228771, Registrované v: WOS

3. [1.1] WU, J. - ZHAO, J.P. - ZHOU, Y.B. - CUI, C. - XU, J.C. - LI, L.H. - FENG, Y.Z. Discovery of N-L-Lactoyl-L-Trp as a Bitterness Masker via Structure-Based Virtual Screening and a Sensory Approach. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, 2023 JAN 23 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.2c07807, Registrované v: WOS

4. [1.2] SAMOKHINA, L. M. - LOMAKO, V. V. STIMULATION OF THE PROTEINASE-PROTEINASE INHIBITOR SYSTEM AS A RESULT OF IMMERSION HYPOTHERMIA. In Fiziologichnyi Zhurnal, 2022-01-01, 68, 4, pp. 57-65. ISSN 25229028. Dostupné na: https://doi.org/10.15407/fz68.04.057, Registrované v: SCOPUS

ADMA109 KOŽUCH, Otto - CHUNIKHIN, S.P. - GREŠÍKOVÁ, Milota - NOSEK, Jozef - KURENKOV, V.B. - LYSÝ, J. Experimental characteristics of viremia caused by two strains of tick-borne encephalitis virus in small rodents. In Acta Virologica : international journal, 1981, vol. 25, no. 4, p. 219-224. (1980: 0.601 - IF). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.1] BAKKER, J.W. - PASCOE, E.L. - VAN DE WATER, S. - VAN KEULEN, L. - DE VRIES, A. - WOUDSTRA, L.C. - ESSER, H.J. - PIJLMAN, G.P. - DE BOER, W.F. - SPRONG, H. - KORTEKAAS, J. - SCHREUR, P.J.W. - KOENRAADT, C.J.M. Infection of wild-caught wood mice (Apodemus sylvaticus) and yellow-necked mice (A. flavicollis) with tick-borne encephalitis virus. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 8 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-47697-2, Registrované v: WOS

ADMA110 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, X.Y. - WANG, M. - YU, K. - XU, S. - QIU, P.F. - LYU, Z.D. - ZHANG, X.W. - XU, Y.Y. Chronic stress-induced immune dysregulation in breast cancer: Implications of psychosocial factors. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL INTERNAL MEDICINE. ISSN 2450-131X, SEP 2 2023, vol. 11, no. 3, p. 226-233. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jtim-2021-0050, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Y.T. - SU, Z.J. - TANG, B. - CAO, J.M. - CHEN, Z.C. - CAI, W.J. - LI, C.Y. - GUO, Z.J. - CAI, J. - ZHOU, T. - XU, F. Chronic Stress Promotes Epithelial-Mesenchymal Transition in Lung Carcinogenesis Through the Induction of TGF-1. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 1811-7775, 2023, vol. 19, no. 5, p. 673-690. Dostupné na: https://doi.org/10.3923/ijp.2023.673.690, Registrované v: WOS

3. [1.1] CUI, Q.X. - JIANG, D.W. - ZHANG, Y.Q. - CHEN, C.S. The tumor-nerve circuit in breast cancer. In CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, JUN 2023, vol. 42, no. 2, SI, p. 543-574. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-023-10095-1, Registrované v: WOS

4. [1.1] INACIO, A. - AGUIAR, L. - CARRILHO, R. - PIRES, P. - FERREIRA, J. - COELHO, L. - MASCARENHAS, M.R. - SARDINHA, L. - BILHIM, T. - PISCO, J. - BICHO, M. - BICHO, M.C. Genetic Contribution of the Adrenergic, Cholinergic, and Serotonergic Systems to Leiomyoma Development and Treatment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR MEDICINE. ISSN 2251-9637, 2023, vol. 12, no. 4, p. 320-334. Dostupné na: https://doi.org/10.22088/IJMCM.BUMS.12.4.320, Registrované v: WOS

5. [1.1] LIN, X.C. - HE, J.J. - LIU, F.H. - LI, L.H. - SUN, L.H. - NIU, L.Y. - XI, H.L. - ZHAN, Y. - LIU, X.H. - HU, P. β-adrenergic receptor activation promotes the proliferation of HepG2 cells via the ERK1/2/CREB pathways. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, DEC 2023, vol. 26, no. 6. Dostupné na:

https://doi.org/10.3892/ol.2023.14106, Registrované v: WOS
6. [1.1] LIU, Y.Y. - GU, R.J. - GAO, M.R. - WEI, Y.W. - SHI, Y. - WANG, X. - GU, Y.H. - GU, X. - ZHANG, H.R. Emerging role of substance and energy metabolism associated with neuroendocrine regulation in tumor cells. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 27 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1126271, Registrované v: WOS
7. [1.1] LV, L.Y. - ZHAO, J. - WANG, X. - XU, L.Y. - FAN, Y.Y. - WANG, C.H. - FAN, H.Q. - PEI, X.H. Fang-Xia-Dihuang decoction inhibits breast cancer progression induced by psychological stress via down-regulation of PI3K/AKT and JAK2/STAT3 pathways: An in vivo and a network pharmacology assessment. In BIOCELL. ISSN 0327-9545, 2023, vol. 47, no. 9, p. 1977-1994. Dostupné na: https://doi.org/10.32604/biocell.2023.030742, Registrované v: WOS
8. [1.1] TOMODA, F. - KOIKE, T. - NITTA, A. - KUROSAKI, H. - SUGIMORI, H. - OH-HARA, M. - KINUGAWA, K. Urinary levels of cortisol but not catecholamines are associated with those of 8-hydroxy-2';-deoxyguanosine in uncomplicated primary hypertension. In JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0263-6352, OCT 2023, vol. 41, no. 10, p. 1571-1577. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/HJH.0000000000003507, Registrované v: WOS
9. [1.1] TüFEKCI, H. - SEJIAN, V. Stress Factors and Their Effects on Productivity in Sheep. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, SEP 2023, vol. 13, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13172769, Registrované v: WOS
10. [1.1] VELáSQUEZ, M.D.M. - CASTAñEDA, M.P.B. - RAMOS, R.R. An implementation of Hurdle models for spatial count data. Study case: civil war as a risk factor for the development of childhood leukemia in Colombia. In FRONTIERS IN APPLIED MATHEMATICS AND STATISTICS. OCT 17 2023, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fams.2023.1150735, Registrované v: WOS
11. [1.1] WANG, Y. - HU, H. - WU, Y.H. - ZHAO, Y. - XIE, F. - SUN, Z.W. - WANG, X. - QIAN, L.J. Norepinephrine promotes neuronal apoptosis of hippocampal HT22 cells by up-regulating the expression of long non-coding RNA MALAT1. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, JAN 2 2023, vol. 26, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2023.2252905, Registrované v: WOS
12. [1.1] ZHU, Y.Q. - CHEN, J.Y. - LI, J. - ZHOU, C.Q. - HUANG, X. - CHEN, B.D. Ginsenoside Rg1 as a promising adjuvant agent for enhancing the anti-cancer functions of granulocytes inhibited by noradrenaline. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 1 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1070679, Registrované v: WOS

ADMA111 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 (VEGA 2/0160/20 : Regulácia diferenciácie pradipocytov a metabolizmu adipocytov oxidačným stresom v potkanej a ľudkej bunkovej kultúre. APVV-15-0229 : Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tukové tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu. APVV-15-0565 : Nové regulačné účinky oxidu dusnatého a ich úloha v rozvoji esenciálnej hypertezie)

Citácie:
1. [1.1] GULEROGLU, F.Y. - OZMEN, A.B. - BAKIRCI, I.T. - DOGU, S.Y. - YILMAZ, I. - CETIN, A. Fetal pancreas size and maternal serum biomarkers glycated albumin and insulin-regulated aminopeptidase provide no potential for early prediction of gestational diabetes mellitus. In ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS. ISSN 0932-0067, NOV 2023, vol. 308, no. 5, p. 1505-1514. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00404-022-06860-2, Registrované v: WOS

ADMA112 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 (VEGA 2/0191/15 : Učinky akútneho a pravidelného cvičenia na profil myokínov a mikroRNA v cirkulácii a v cerebrospinálnom likvore vo vzťahu ku kognitívnym funkciám a metabolizmu pacientov s neurodegeneratívnym ochorením. VEGA 2/0096/17 : Molekulárne mechanizmy termogenézy v hnedom tuku u človeka vo vzťahu k obezite, pohybovej aktivite a otužovaniu.)

Citácie:
1. [1.1] GAMBORG, M. - HVID, L.G. - THRUE, C. - JOHANSSON, S. - FRANZéN, E. - DALGAS, U. - LANGESKOV-CHRISTENSEN, M. Muscle Strength and Power in People With Parkinson Disease: A Systematic Review and Meta-analysis. In JOURNAL OF NEUROLOGIC PHYSICAL THERAPY. ISSN 1557-0576, JAN 2023, vol. 47, no. 1, p. 3-15. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/NPT.0000000000000421, Registrované v: WOS
2. [1.1] MA, Y.M. - ZHAO, L. Mechanism and Therapeutic Prospect of miRNAs in Neurodegenerative Diseases. In BEHAVIOURAL NEUROLOGY. ISSN 0953-4180, NOV 23 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/8537296, Registrované v: WOS
3. [1.1] ROTONDO, R. - PROIETTI, S. - PERLUIGI, M. - PADUA, E. - STOCCHI, F. - FINI, M. - STOCCHI, V. - VOLPE, D. - DE PANDIS, M.F. Physical activity and neurotrophic factors as potential drivers of neuroplasticity in Parkinson';s Disease: A systematic review and meta-analysis. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-

1637, DEC 2023, vol. 92. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2023.102089, Registrované v: WOS

ADMA113 KRUMPOLEC, Patrik* - KLEPOCHOVÁ, R.* - JUST, Ivica - JELENC, M.T. - 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 (APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. APVV SK-AT-2017-0025 : Magnetická rezonančná spektroskopia ako nástroj na sledovanie tkanivovo-špecifického metabolických parametrov, ktoré sa spájajú s účinkami tyroidálnych hormónov in vivo: overenie klinickej relevantnosti takejto "vitruálnej biopsie". VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. VEGA 2/0096/17 : Molekulárne mechanizmy termogenézy v hnedom tuku u človeka vo vzťahu k obezite, pohybovej aktivite a otužovaniu.)

Citácie:

1. [1.1] POSA, D.K. - MILLER, J. - HOETKER, D. - RAMAGE, M.I. - GAO, H. - ZHAO, J.J. - DOELLING, B. - BHATNAGAR, A. - WIGMORE, S.J. - SKIPWORTH, R.J.E. - BABA, S.P. Skeletal muscle analysis of cancer patients reveals a potential role for carnosine in muscle wasting. In JOURNAL OF CACHEXIA SARCOPENIA AND MUSCLE. ISSN 2190-5991, 2023 AUG 2023, vol. 14, no. 4, p. 1802-1814. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcsm.13258, Registrované v: WOS

ADMA114 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

Citácie:

1. [1.1] ARMIéN, B. - MUñOZ, C. - CEDEñO, H. - SALAZAR, J.R. - SALINAS, T.P. - GONZáLEZ, P. - TRUJILLO, J. - SáNCHEZ, D. - MARIñAS, J. - HERNáNDEZ, A. - CRUZ, H. - VILLARREAL, L.Y. - GRIMALDO, E. - GONZáLEZ, S. - NUñEZ, H. - HESSE, S. - RIVERA, F. - EDWARDS, G. - CHONG, R. - MENDOZA, O. - MEZA, M. - HERRERA, M. - KANT, R. - ESQUIVEL, R. - ESTRIPEAUT, D. - SERRACíN, D. - DENIS, B. - ROBLES, E. - MENDOZA, Y. - GONZALEZ, G. - TULLOCH, F. - PASCALE, J.M. - DUNNUM, J.L. - COOK, J.A. - ARMIéN, A.G. - GRACIA, F. - GUERRERO, G.A. - DE MOSCA, I. Hantavirus in Panama: Twenty Years of Epidemiological Surveillance Experience. In VIRUSES-BASEL. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15061395, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, R.X. - GONG, H.Y. - WANG, X. - SUN, M.H. - JI, Y.F. - TAN, S.M. - CHEN, J.M. - SHAO, J.W. - LIAO, M. Zoonotic Hantaviridae with Global Public Health Significance. In VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081705, Registrované v: WOS

3. [1.1] GONZALEZ, P. - SALAZAR, J.R. - SALINAS, T.P. - AVILA, M. - COLELLA, J.P. - DUNNUM, J.L. - GLASS, G.E. - GONZALEZ, G. - JUAREZ, E. - LINDBLADE, K. - PILE, E. - MENDOZA, Y. - PASCALE, J.M. - ARMIEN, A.G. - COOK, J.A. - ARMIEN, B. Two Decades of Wildlife Pathogen Surveillance: Case Study of Choclo orthohantavirus and Its Wild Reservoir Oligoryzomys costaricensis. In VIRUSES-BASEL. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15061390, Registrované v: WOS

4. [1.1] GU, S.H. - MIñARRO, M. - FELIU, C. - HUGOT, J.P. - FORRESTER, N.L. - WEAVER, S.C. - YANAGIHARA, R. Multiple Lineages of Hantaviruses Harbored by the Iberian Mole (Talpa occidentalis) in Spain. In VIRUSES-BASEL. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15061313, Registrované v: WOS

5. [1.1] KARIC, P.S. - DMITROVIC, B.A. - MRMIC, S. - PAIC, A. - BJEDOV, L. - STRITOF, Z. - MARGALETIC, J. - KUROLT, I.C. First Molecular Evidence of Seewis Virus in Croatia. In LIFE-BASEL. DEC 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13122359, Registrované v: WOS

6. [1.1] KIKUCHI, F. - ARAI, S. - HEJDUK, J. - HAYASHI, A. - MARKOWSKI, J. - MARKOWSKI, M. - RYCHLIK, L. - KHODZINSKYI, V. - KAMIYA, H. - MIZUTANI, T. - SUZUKI, M. - SIKORSKA, B. - LIBERSKI, P.P. - YANAGIHARA, R. Phylogeny of Shrew- and Mole-Borne Hantaviruses in Poland and Ukraine. In VIRUSES-BASEL. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15040881, Registrované v: WOS

ADMA115 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, R.X. - GONG, H.Y. - WANG, X. - SUN, M.H. - JI, Y.F. - TAN, S.M. - CHEN, J.M. - SHAO, J.W. - LIAO, M. Zoonotic Hantaviridae with Global Public Health Significance. In VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081705, Registrované v: WOS

2. [1.1] COERTSE, J. - VILJOEN, N. - WEYER, J. - MARKOTTER, W. Comparative Neutralization Activity of Commercial Rabies Immunoglobulin against Diverse Lyssaviruses. In VACCINES. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11071255, Registrované v: WOS

3. [1.1] CUYPERS, L.N. - GRYSEELS, S. - VAN HOUTTE, N. - BAIRD, S.J.E. - SABUNI, C.A. - KATAKWEBA, A.S. - VAN DEN BURG, S.R.M. - BRYJA, J. - LEIRS, H. - DE BELLOCQ, J.G. Subspecific rodent taxa as the relevant host

taxonomic level for mammarenavirus host specificity. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, APR 2023, vol. 581, p. 116-127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2023.02.014, Registrované v: WOS
4. [1.1] FAIZAH, A.N. - KOBAYASHI, D. - MATSUMURA, R. - WATANABE, M. - HIGA, Y. - SAWABE, K. - ISAWA, H. Blood meal source identification and RNA virome determination in Japanese encephalitis virus vectors collected in Ishikawa Prefecture, Japan, show distinct avian/mammalian host preference. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, MAY 12 2023, vol. 60, no. 3, p. 620-628. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjad028, Registrované v: WOS
5. [1.1] GUO, G.Y. - WANG, M.H. - ZHOU, D.D. - HE, X.Y. - HAN, P.Y. - CHEN, G.R. - ZENG, J.M. - LIU, Z. - WU, Y.Q. - WENG, S.P. - HE, J.G. Virome Analysis Provides an Insight into the Viral Community of Chinese Mitten Crab Eriocheir sinensis. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, AUG 17 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01439-23, Registrované v: WOS
6. [1.1] MALET, H. - WILLIAMS, H.M. - CUSACK, S. - ROSENTHAL, M. The mechanism of genome replication and transcription in bunyaviruses. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, JAN 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011060, Registrované v: WOS
7. [1.1] XIAO, J.B. - WANG, X. - ZHENG, Z.R. - WU, Y.G. - WANG, Z. - LI, H.P. - LI, P.F. Molecular characterization of a novel deltaflexivirus infecting the edible fungus Pleurotus ostreatus. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, JUN 2023, vol. 168, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-023-05789-4, Registrované v: WOS
8. [1.1] YVON, M. - GERMAN, T.L. - ULLMAN, D.E. - DASGUPTA, R. - PARKER, M.H. - BEN-MAHMOUD, S. - VERDIN, E. - GOGNALONS, P. - ANCELIN, A. - HIM, J.L.K. - GIRARD, J. - VERNEREY, M.S. - FERNANDEZ, E. - FILLOUX, D. - ROUMAGNAC, P. - BRON, P. - MICHALAKIS, Y. - BLANC, S. The genome of a bunyavirus cannot be defined at the level of the viral particle but only at the scale of the viral population. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, NOV 28 2023, vol. 120, no. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2309412120, Registrované v: WOS

ADMA116 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 (APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizov)

Citácie:

1. [1.1] BOWMAN-SMART, H. - GYNGELL, C. - MAND, C. - AMOR, D.J. - DELATYCKI, M.B. - SAVULESCU, J. Non-Invasive Prenatal Testing for "Non-Medical" Traits: Ensuring Consistency in Ethical Decision-Making. In AMERICAN JOURNAL OF BIOETHICS. ISSN 1526-5161, MAR 4 2023, vol. 23, no. 3, p. 3-20. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15265161.2021.1996659, Registrované v: WOS
2. [1.1] DOFFINI, A. - FORCATO, C. - MANGANO, C. - LATTUADA, D. - AVERSA, R. - MARANTA, C. - GIOVANNONE, E.D. - BUSON, G. - BOLOGNESI, C. - MAIOCCHI, R. - DORI, M. - JAMAL, L. - AHMAD, R.B. - YEO, G.S.H. - YEO, T.W. - SARAGOZZA, S. - SILIPIGNI, R. - SERAFINI, M. - BIONDI, A. - PEREGO, S. - VERGANI, P. - FERRAZZI, E. - RICCIARDI-CASTAGNOLI, P. - MUSCI, T.J. - GRATI, F.R. Isolation of single circulating trophoblasts from maternal circulation for noninvasive fetal copy number variant profiling. In PRENATAL DIAGNOSIS. ISSN 0197-3851, JAN 2023, vol. 43, no. 1, p. 14-27. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pd.6275, Registrované v: WOS
3. [1.1] LIU, Y.Q. - HAO, S.J. - GUO, X.Q. - FAN, L.L. - QIAO, Z.H. - WANG, Y.S. - WANG, X.L. - MAN, J.F. - WANG, L.A. - WEI, X.M. - PENG, H.H. - PENG, Z.Y. - SUN, Y. - SONG, L.J. Accuracy and depth evaluation of clinical low pass genome sequencing in the detection of mosaic aneuploidies and CNVs. BMC MEDICAL GENOMICS. NOV 17 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12920-023-01703-8, Registrované v: WOS
4. [1.1] MARíN, J.P.S. - GONZáLEZ, E.G. BIOETHICAL DILEMMAS IN PRENATAL DIAGNOSIS: NON-INVASIVE PRENATAL TEST AND NEW TECHNOLOGIES. CUADERNOS DE BIOETICA. ISSN 1132-1989, MAY-AUG 2023, vol. 34, no. 111, p. 219-232. Dostupné na: https://doi.org/10.30444/CB.154, Registrované v: WOS
5. [1.1] TIAN, W.F. - YUAN, Y.Y. - YUAN, E.F. - ZHANG, L.L. - LIU, L. - LI, Y. - GUO, J. - CUI, X.Y. - LI, P.Y. - CUI, S.H. Evaluation of the clinical utility of extended non-invasive prenatal testing in the detection of chromosomal aneuploidy and microdeletion/microduplication. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, AUG 30 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40001-023-01285-2, Registrované v: WOS

ADMA117 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 (VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby. VEGA 2/0164/20 : Cvičenie v prevencii a liečbe neskorej toxicity chemoterapie u vyliečených onkologických pacientov: úloha kostrového svalstva)

Citácie:

1. [1.1] GUO, Caiyun - FAN, Youling - CHENG, Jiurong - DENG, Yingdong - ZHANG, Xiangsheng - CHEN, Yanna - JING, Huan - LI, Wenjun - LIU, Pei - XIE, Jiaqi - NING, Wenjun - CHEN, Hongtao - ZHOU, Jun. AFM negatively regulates the infiltration of monocytes to mediate sepsis-associated acute kidney injury. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-3224. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1049536, Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, Yuanye - ZHUANG, Xiaoyu - ZHANG, Jiaqi - LI, Meng - DU, Shengnan - TIAN, Jiyun - YUAN, Yifu - JI, Guang - HU, Cheng. Clinical characterization and proteomic profiling of lean nonalcoholic fatty liver disease. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1171397, Registrované v: WOS

3. [1.1] KAUR, Rupinder - KRISHAN, Pawan - KUMARI, Pratima - SINGH, Tanveer - SINGH, Varinder - SINGH, Ravinder - AHMAD, Sheikh F. Clinical Significance of Adropin and Afamin in Evaluating Renal Function and Cardiovascular Health in the Presence of CKD-MBD Biomarkers in Chronic Kidney Disease. In DIAGNOSTICS, 2023, vol. 13, no. 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics13193158, Registrované v: WOS

4. [1.1] KIM, Hyunju - LICHTENSTEIN, Alice H. - GANZ, Peter - DU, Shutong - TANG, Olive - YU, Bing - CHATTERJEE, Nilanjan - APPEL, Lawrence J. - CORESH, Josef - REBHOLZ, Casey M. Identification of Protein Biomarkers of the Dietary Approaches to Stop Hypertension Diet in Randomized Feeding Studies and Validation in an Observational Study. In JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION, 2023, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/JAHA.122.028821, Registrované v: WOS

5. [1.1] LORINCZ, Hajnalka - SOMODI, Sandor - RATKU, Balazs - HARANGI, Mariann - PARAGH, Gyoergy. Crucial Regulatory Role of Organokines in Relation to Metabolic Changes in Non-Diabetic Obesity. In METABOLITES, 2023, vol. 13, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo13020270, Registrované v: WOS

ADMA118 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

Citácie:

1. [1.1] FENG, L.Y. - SHARMA, A. - WANG, Z.G. - MURESANU, D.F. - TIAN, Z.R. - LAFUENTE, J.V. - BUZOIANU, A.D. - NOZARI, A. - LI, C. - ZHANG, Z.Q. - LIN, C. - HUANG, H.Y. - MANZHULO, I. - WIKLUND, L. - SHARMA, H.S. Nanowired delivery of DL-3-n-butylphthalide with antibodies to alpha synuclein potentiated neuroprotection in Parkinson';s disease with emotional stress. NANOWIRED DELIVERY OF DRUGS AND ANTIBODIES FOR NEUROPROTECTION IN BRAIN DISEASES WITH CO-MORBIDITY FACTORS. ISSN 0074-7742, 2023, vol. 171, p. 47-82. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.irn.2023.06.005, Registrované v: WOS

2. [1.1] MINNE, D. - MARNEWICK, J.L. - ENGEL-HILLS, P. Early Chronic Stress Induced Changes within the Locus Coeruleus in Sporadic Alzheimer';s Disease. CURRENT ALZHEIMER RESEARCH. ISSN 1567-2050, 2023, vol. 20, no. 5, p. 301-317. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1567205020666230811092956, Registrované v: WOS

3. [1.1] SHARMA, H.S. - FENG, L.Y. - MURESANU, D.F. - TIAN, Z.R. - LAFUENTE, J.V. - BUZOIANU, A.D. - NOZARI, A. - BRYUKHOVETSKIY, I. - MANZHULO, I. - WIKLUND, L. - SHARMA, A. Stress induced exacerbation of Alzheimer';s disease brain pathology is thwarted by co-administration of nanowired cerebrolysin and monoclonal amyloid beta peptide antibodies with serotonin 5-HT6 receptor antagonist SB-399885. NANOWIRED DELIVERY OF DRUGS AND ANTIBODIES FOR NEUROPROTECTION IN BRAIN DISEASES WITH CO-MORBIDITY FACTORS. ISSN 0074-7742, 2023, vol. 171, p. 3-46. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.irn.2023.05.018, Registrované v: WOS

ADMA119 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

Citácie:

1. [1.1] AL-EITAN, L. - ALNEMRI, M. - ALKHAWALDEH, M. - MIHYAR, A. Rodent-borne viruses in the region of Middle East. In REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY. ISSN 1052-9276, JUL 2023, vol. 33, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rmv.2440, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, R.X. - GONG, H.Y. - WANG, X. - SUN, M.H. - JI, Y.F. - TAN, S.M. - CHEN, J.M. - SHAO, J.W. - LIAO, M. Zoonotic Hantaviridae with Global Public Health Significance. In VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081705, Registrované v: WOS

3. [1.1] CINTRON, R. - WHITMER, S.L.M. - MOSCOSO, E. - CAMPBELL, E.M. - KELLY, R. - TALUNDZIC, E. - MOBLEY, M. - CHIU, K.W. - SHEDROFF, E. - SHANKAR, A. - MONTGOMERY, J.M. - KLENA, J.D. - SWITZER, W.M. HantaNet: A New MicrobeTrace Application for Hantavirus Classification, Genomic Surveillance, Epidemiology and Outbreak Investigations. In VIRUSES-BASEL. NOV 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15112208, Registrované v: WOS

4. [1.1] DAFALLA, M. - ORLOWSKA, A. - KELES, S.J. - STRAKOVá, P. - SCHLOTTAU, K. - JESKE, K. - HOFFMANN, B. - WIBBELT, G. - SMRECZAK, M. - MüLLER, T. - FREULING, C.M. - WANG, X.J. - ROLA, J. - DREWES, S. - FEREIDOUNI, S. - HECKEL, G. - ULRICH, R.G. Hantavirus Brno loanvirus is highly specific to the common

noctule bat (Nyctalus noctula) and widespread in Central Europe. In VIRUS GENES. ISSN 0920-8569, APR 2023, vol. 59, no. 2, p. 323-332. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-022-01952-2, Registrované v: WOS

5. [1.1] ENGDAHL, T.B. - BINSHTEIN, E. - BROCATO, R.L. - KUZMINA, N.A. - PRINCIPE, L.M. - KWILAS, S.A. - KIM, R.K. - CHAPMAN, N.S. - PORTER, M.S. - GUARDADO-CALVO, P. - REY, F.A. - HANDAL, L.S. - DIAZ, S.M. - ZAGOL-IKAPITTE, I.A. - TRAN, M.H. - MCDONALD, W.H. - MEILER, J. - REIDY, J.X. - TRIVETTE, A. - BUKREYEV, A. - HOOPER, J.W. - CROWE, J.E. Antigenic mapping and functional characterization of human New World hantavirus neutralizing antibodies. In ELIFE. ISSN 2050-084X, MAR 27 2023, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.81743, Registrované v: WOS

6. [1.1] FAISAL, S. - BADSHAH, S.L. - SHARAF, M. - ABDALLA, M. Insight into the Hantaan virus RNA-dependent RNA polymerase inhibition using in-silico approaches. In MOLECULAR DIVERSITY. ISSN 1381-1991, DEC 2023, vol. 27, no. 6, p. 2505-2522. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11030-022-10567-6, Registrované v: WOS

7. [1.1] FUMIAN, T.M. - MALTA, F.C. - SARMENTO, S.K. - FERNANDES, S.B. - NEGRI, C.M. - BELETTINI, SAdA - MACHADO, M.H. - GUIMARES, M.A.M. - DE ASSIS, R.M.S. - BADUY, G.A. - FIALHO, A.M. - BURLANDY, F.M. Acute gastroenteritis outbreak associated with multiple and rare norovirus genotypes after storm events in Santa Catarina, Brazil. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, NOV 2023, vol. 95, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.29205, Registrované v: WOS

8. [1.1] GLASS, G.E. Forecasting Outbreaks of Hantaviral Disease: Future Directions in Geospatial Modeling. In VIRUSES-BASEL. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15071461, Registrované v: WOS

9. [1.1] GONZALEZ, P. - SALAZAR, J.R. - SALINAS, T.P. - AVILA, M. - COLELLA, J.P. - DUNNUM, J.L. - GLASS, G.E. - GONZALEZ, G. - JUAREZ, E. - LINDBLADE, K. - PILE, E. - MENDOZA, Y. - PASCALE, J.M. - ARMIEN, A.G. - COOK, J.A. - ARMIEN, B. Two Decades of Wildlife Pathogen Surveillance: Case Study of Choclo orthohantavirus and Its Wild Reservoir Oligoryzomys costaricensis. In VIRUSES-BASEL. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15061390, Registrované v: WOS

10. [1.1] GU, S.H. - MIñARRO, M. - FELIU, C. - HUGOT, J.P. - FORRESTER, N.L. - WEAVER, S.C. - YANAGIHARA, R. Multiple Lineages of Hantaviruses Harbored by the Iberian Mole (Talpa occidentalis) in Spain. In VIRUSES-BASEL. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15061313, Registrované v: WOS

11. [1.1] HU, G.M. - TAI, Y.C. - CHEN, C.M. Unraveling the evolutionary patterns and phylogenomics of coronaviruses: A consensus network approach. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, NOV 2023, vol. 95, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.29233, Registrované v: WOS

12. [1.1] HUANG, H. - FU, M. - HAN, P.Y. - YIN, H.M. - YANG, Z. - KONG, Y.C. - WANG, B. - YANG, X.L. - REN, T.L. - ZHANG, Y.Z. Clinical and Molecular Epidemiology of Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome Caused by Orthohantaviruses in Xiangyun County, Dali Prefecture, Yunnan Province, China. In VACCINES. SEP 2023, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11091477, Registrované v: WOS

13. [1.1] KIKUCHI, F. - ARAI, S. - HEJDUK, J. - HAYASHI, A. - MARKOWSKI, J. - MARKOWSKI, M. - RYCHLIK, L. - KHODZINSKYI, V. - KAMIYA, H. - MIZUTANI, T. - SUZUKI, M. - SIKORSKA, B. - LIBERSKI, P.P. - YANAGIHARA, R. Phylogeny of Shrew- and Mole-Borne Hantaviruses in Poland and Ukraine. In VIRUSES-BASEL. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15040881, Registrované v: WOS

14. [1.1] LóPEZ, W.R. - ALTAMIRANDA-SAAVEDRA, M. - KEHL, S.D. - FERRO, I. - BELLOMO, C. - MARTíNEZ, V.P. - SIMOY, M.I. - GIL, J.F. Modeling potential risk areas of Orthohantavirus transmission in Northwestern Argentina using an ecological niche approach. In BMC PUBLIC HEALTH. JUN 26 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12889-023-16071-2, Registrované v: WOS

15. [1.1] MAHMOUDI, A. - MOSTAFAVI, E. - MOHAMMADI, A. - JALALI, T. - DENYS, C. - NICOLAS, V. - HUGOT, J.P. - LALIS, A. - SALEHI-VAZIRI, M. The first identification of Tula orthohantavirus in forest dormice (Rodentia: Gliridae) from Iran. In MAMMALIA. ISSN 0025-1461, JUL 26 2023, vol. 87, no. 4, p. 405-412. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/mammalia-2023-0025, Registrované v: WOS

16. [1.1] MITTLER, E. - SERRIS, A. - ESTERMAN, E.S. - FLOREZ, C. - POLANCO, L.C. - O';BRIEN, C.M. - SLOUGH, M.M. - TYNELL, J. - GRöNING, R. - SUN, Y. - ABELSON, D.M. - WEC, A.Z. - HASLWANTER, D. - KELLER, M. - YE, C.Y. - BAKKEN, R.R. - JANGRA, R.K. - DYE, J.M. - AHLM, C. - RAPPAZZO, C.G. - ULRICH, R.G. - ZEITLIN, L. - GEOGHEGAN, J.C. - BRADFUTE, S.B. - SIDOLI, S. - FORSELL, M.N.E. - STRANDIN, T. - REY, F.A. - HERBER, A.S. - WALKER, L.M. - CHANDRAN, K. - GUARDADO-CALVO, P. Structural and mechanistic basis of neutralization by a pan-hantavirus protective antibody. In SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1946-6234, JUN 14 2023, vol. 15, no. 700. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scitranslmed.adg1855, Registrované v: WOS

17. [1.1] MOCANU, A. - CAJVAN, A.M. - LAZARUC, T.I. - LUPU, V.V. - FLORESCU, L. - LUPU, A. - BOGOS, R.A. - IONIUC, I. - SCURTU, G. - DRAGAN, F. - STARCEA, I.M. Hantavirus Infection in Children-A Pilot Study of Single Regional Center. In VIRUSES-BASEL. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15040872, Registrované v: WOS

18. [1.1] MULL, N. - ERDIN, M. - SMURA, T. - SIRONEN, T. - FORBES, K.M. Novel Ozark Orthohantavirus in Hispid Cotton Rats (Sigmodon hispidus), Arkansas, USA. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, DEC 2023, vol. 29, no. 12, p. 2576-2578. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2912.230549, Registrované v: WOS

19. [1.1] MULL, N. - SEIFERT, S.N. - FORBES, K.M. A framework for understanding and predicting

orthohantavirus functional traits. In TRENDS IN MICROBIOLOGY. ISSN 0966-842X, NOV 2023, vol. 31, no. 11, p. 1102-1110. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tim.2023.05.004, Registrované v: WOS
20. [1.1] OMOGA, D.C.A. - TCHOUASSI, D.P. - VENTER, M. - OGOLA, E.O. - ROTICH, G. - MUTHONI, J.N. - ONDIFU, D.O. - TORTO, B. - JUNGLEN, S. - SANG, R.S.M.Y. Divergent Hantavirus in Somali Shrews (Crocidura somalica) in the Semi-Arid North Rift, Kenya. In PATHOGENS. MAY 7 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12050685, Registrované v: WOS
21. [1.1] PARK, K. - NOH, J. - KIM, K. - KIM, J. - CHO, H.K. - KIM, S.G. - YANG, E. - KIM, W.K. - SONG, J.W. A Development of Rapid Whole-Genome Sequencing of Seoul orthohantavirus Using a Portable One-Step Amplicon-Based High Accuracy Nanopore System. In VIRUSES-BASEL. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15071542, Registrované v: WOS
22. [1.1] SALIMOVIC-BESIC, I. - HRVO, S. - ZAHIROVIC, E. - DULIC, E. - BALJIC, R. - DEDEIC-LJUBOVIC, A. Expansion of hantavirus infection during the SARS-CoV-2 pandemic in Bosnia and Herzegovina, 2021. In JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0022-2615, 2023, vol. 72, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jmm.0.001687, Registrované v: WOS
23. [1.1] SCHLOHSARCZYK, E.K. - DREWES, S. - KOTEJA, P. - RöHRS, S. - ULRICH, R.G. - TEIFKE, J.P. - HERDEN, C. Tropism of Puumala orthohantavirus and Endoparasite Coinfection in the Bank Vole Reservoir. In VIRUSES-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030612, Registrované v: WOS
24. [1.1] SEHGAL, A. - MEHTA, S. - SAHAY, K. - MARTYNOVA, E. - RIZVANOV, A. - BARANWAL, M. - CHANDY, S. - KHAIBOULLINA, S. - KABWE, E. - DAVIDYUK, Y. Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome in Asia: History, Pathogenesis, Diagnosis, Treatment, and Prevention. In VIRUSES-BASEL. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15020561, Registrované v: WOS
25. [1.1] VADELL, M.V. - FISCHER, C.G. - CODESIDO, M. - CARBAJO, A. - BILENCA, D. - VILLAFANE, I.E.G. Modelling relative abundance of Oligoryzomys flavescens, an Orthohantavirus reservoir, in an endemic hantavirus pulmonary syndrome zone. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, FEB 2023, vol. 70, no. 1, p. 13-21. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.12996, Registrované v: WOS
26. [1.1] VAHERI, A. - SMURA, T. - VAUHKONEN, H. - HEPOJOKI, J. - SIRONEN, T. - STRANDIN, T. - TIETäVäINEN, J. - OUTINEN, T. - MäKELä, S. - PöRSTI, I. - MUSTONEN, J. Puumala Hantavirus Infections Show Extensive Variation in Clinical Outcome. In VIRUSES-BASEL. MAR 2023, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030805, Registrované v: WOS
27. [1.1] WILLIAMS, E.P. - NANDI, A. - NAM, V. - ALLEN, L.J.S. - TRINDADE, A.A. - KOSIEWICZ, M.M. - JONSSON, C.B. Modeling the Immune Response for Pathogenic and Nonpathogenic Orthohantavirus Infections in Human Lung Microvasculature Endothelial Cells. In VIRUSES-BASEL. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15091806, Registrované v: WOS
28. [1.2] EPELBOIN, Loïc - ABBOUD, Philippe - ABDELMOUMEN, Karim - ABOUT, Frédégonde - ADENIS, Antoine - BLAISE, Théo - BLAIZOT, Romain - BONIFAY, Timothée - BOURNE-WATRIN, Morgane - BOUTROU, Mathilde - CARLES, Gabriel - CARLIER, Pierre Yves - CAROD, Jean François - CARVALHO, Luisiane - COUPPIÉ, Pierre - DE TOFFOL, Bertrand - DELON, François - DEMAR, Magalie - DESTOOP, Justin - DOUINE, Maylis - DROZ, Jean Pierre - ELENGA, Narcisse - ENFISSI, Antoine - FRANCK, Yves Kénol - FREMERY, Alexis - GAILLET, Mélanie - KALLEL, Hatem - KPANGON, Arsène Amadouhé - LAVERGNE, Anne - TURNIER, Paul L.E. - MAISONOBE, Lucas - MICHAUD, Céline - MUTRICY, Rémi - NACHER, Mathieu - NALDJINAN-KODBAYE, Richard - OBERLIS, Margot - ODONNE, Guillaume - OSEI, Lindsay - PUJO, Jean - RABIER, Sébastien - ROMAN-LAVERDURE, Brigitte - ROUSSEAU, Cyril - ROUSSET, Dominique - SABBAH, Nadia - SAINTE-ROSE, Vincent - SCHAUB, Roxane - SYLLA, Karamba - TAREAU, Marc Alexandre - TERTRE, Victor - THOREY, Camille - VIALETTE, Véronique - WALTER, Gaëlle - ZAPPA, Magaly - DJOSSOU, Félix - VIGNIER, Nicolas. Overview of infectious and non-infectious diseases in French Guiana in 2022. In Medecine tropicale et sante internationale (MTSI), 2023-01-01, 3, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.48327/mtsi.v3i1.2023.308, Registrované v: SCOPUS
29. [1.2] KRAUTKRAMER, Ellen - PEINTNER, Lukas - ESSBAUER, Sandra. Hantaviruses in a global perspective. In Zoonoses: Infections Affecting Humans and Animals, 2023-10-09, pp. 1205-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27164-9_30, Registrované v: SCOPUS
30. [1.2] LE DUC, James W. - CHILDS, James E. Chronicles of Hantaviruses: Foundations of Epidemiology and Ecology. In History of Arbovirology: Memories from the Field: Volume I: Personal Reflections, 2023-01-01, 1, pp. 315-358. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-21999-3_7, Registrované v: SCOPUS

ADMA120 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

Citácie:

1. [1.1] BEIGLOO, F. - KHOSHKAR-VANDI, S.A. - POURMAND, E. - HEYDARI, M. - MOLAABASI, F. - GHARIB, N. - ZARE, Y. - RHEE, K.Y. - PARK, S.J. Electrochemical micro- and nanobiosensors for in vivo reactive oxygen/nitrogen species measurement in the brain. In NANOTECHNOLOGY REVIEWS. ISSN 2191-9089, OCT 25 2023, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/ntrev-2023-0124, Registrované v: WOS
2. [1.1] DENG, J.P. - GU, J. - ZHAO, X.X. - YAN, B.W. - WANG, L. - JI, G.X. - HUANG, C.X. Improving the protective ability of lignin against vascular and neurological development in BPAF-induced zebrafish by high-pressure homogenization technology. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, MAR 15 2023, vol. 231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.123356, Registrované v:

WOS
3. [1.1] FAN, P.L. - WANG, S.S. - CHU, S.F. - CHEN, N.H. Time-dependent dual effect of microglia in ischemic stroke. In NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0197-0186, OCT 2023, vol. 169. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2023.105584, Registrované v: WOS
4. [1.1] KO, G. - KIM, J. - JEON, Y.J. - LEE, D. - BAEK, H.M. - CHANG, K.A. Salvia miltiorrhiza Alleviates Memory Deficit Induced by Ischemic Brain Injury in a Transient MCAO Mouse Model by Inhibiting Ferroptosis. In ANTIOXIDANTS. APR 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12040785, Registrované v: WOS
5. [1.1] PARVATIKAR, P.P. - PATIL, S.M. - PATIL, B.S. - REDDY, R.C. - BAGOJI, I. - KOTENNAVAR, M.S. - PATIL, S. - PATIL, A.V. - DAS, K.K. - DAS, S.N. - BAGALI, S. Effect of Mucuna pruriens on brain NMDA receptor and tau protein gene expression in cerebral ischemic rats. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. FEB 16 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1092032, Registrované v: WOS
6. [1.1] REINA, M. - GUZMáN-LóPEZ, E.G. - GALANO, A. Computational design of rasagiline derivatives: Searching for enhanced antioxidant capability. In INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY. ISSN 0020-7608, JAN 15 2023, vol. 123, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/qua.27011, Registrované v: WOS
7. [1.1] WANG, W.J. - LIU, T.L. - DING, Y. - ZHANG, Y. Effects of polyphenol-rich interventions on sleep disorders: A systematic review and meta-analysis. In CURRENT RESEARCH IN FOOD SCIENCE. 2023, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crfs.2023.100462, Registrované v: WOS

ADMA121 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

Citácie:
1. [1.1] BAN, O.H. - LEE, M. - BANG, W.Y. - NAM, E.H. - JEON, H.J. - SHIN, M. - YANG, J. - JUNG, Y.H. Bifidobacterium lactis IDCC 4301 Exerts Anti-Obesity Effects in High-Fat Diet-Fed Mice Model by Regulating Lipid Metabolism. In MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. ISSN 1613-4125, FEB 2023, vol. 67, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mnfr.202200385, Registrované v: WOS
2. [1.1] EGUSA, G. - OHNO, H. - NAGANO, G. - SAGAWA, J. - SHINJO, H. - YAMAMOTO, Y. - HIMENO, N. - MORITA, Y. - KANAI, A. - BABA, R. - KOBUKE, K. - OKI, K. - YONEDA, M. - HATTORI, N. Selective activation of PPARα maintains thermogenic capacity of beige adipocytes. In ISCIENCE. JUL 21 2023, vol. 26, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107143, Registrované v: WOS
3. [1.1] HAZEBROEK, M.K. - LATERVEER, R. - KUTSCHKE, M. - MARCETA, V.R. - BARTHEM, C.S. - KEIPERT, S. Hyperphagia of female UCP1-deficient mice blunts anti-obesity effects of FGF21. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 24 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-37264-0, Registrované v: WOS
4. [1.1] LEUILLIER, M. - DUFLOT, T. - MéNORET, S. - MESSAOUDI, H. - DJERADA, Z. - GROUSSARD, D. - DENIS, R.G.P. - CHEVALIER, L. - KAROUI, A. - PANTHU, B. - THIéBAUT, P.A. - SCHMITZ-AFONSO, I. - NOBIS, S. - CAMPART, C. - HENRY, T. - SAUTREUIL, C. - LUQUET, S.H. - BESEME, O. - FéLIU, C. - PEYRET, H. - NICOL, L. - HENRY, J.P. - RENET, S. - MULDER, P. - WAN, D.B. - TESSON, L. - HESLAN, J.M. - DUCHé, A. - JACQUES, S. - ZIEGLER, F. - BRUNEL, V. - RAUTUREAU, G.J.P. - MONTEIL, C. - DO REGO, J.L. - DO REGO, J.C. - AFONSO, C. - HAMMOCK, B. - MADEC, A.M. - PINET, F. - RICHARD, V. - ANEGON, I. - GUIGNABERT, C. - MORISSEAU, C. - BELLIEN, J. CRISPR/Cas9-mediated inactivation of the phosphatase activity of soluble epoxide hydrolase prevents obesity and cardiac ischemic injury. In JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH. ISSN 2090-1232, JAN 2023, vol. 43, p. 163-174. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jare.2022.03.004, Registrované v: WOS
5. [1.1] NIRENGI, S. - STANFORD, K. Brown adipose tissue and aging: A potential role for exercise. In EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, JUL 2023, vol. 178. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exger.2023.112218, Registrované v: WOS
6. [1.1] YANG, X.F. - SHANG, D.J. The role of peroxisome proliferator-activated receptor γ in lipid metabolism and inflammation in atherosclerosis. In CELL BIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1065-6995, SEP 2023, vol. 47, no. 9, p. 1469-1487. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbin.12065, Registrované v: WOS
7. [1.2] JANTARACH, Nattanida - MUEANGCHANG, Wirinya - PRATHUMTET, Jatuporn - MUNKONG, Narongsuk. Beneficial effects of red rice bran extract on brown adipose tissue whitening, inflammation, and oxidative stress in mice with obesity induced by a high-fat diet. In Pharmaceutical Sciences Asia, 2023-01-01, 50, 3, pp. 257-265. ISSN 25868195. Dostupné na: https://doi.org/10.29090/psa.2023.03.23.105, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] KWON, Insu - TALIB, Nurul Fatihah - ZHU, Jun Shu - YANG, Hyung In - KIM, Kyoung Soo. Effects of aging-induced obesity on the transcriptional expression of adipogenesis and thermogenic activity in the gonadal white adipose, brown adipose, and skeletal muscle tissues. In Physical Activity and Nutrition, 2023-06-01, 27, 2, pp. 39-49. Dostupné na: https://doi.org/10.20463/pan.2023.0017, Registrované v: SCOPUS

ADMA122 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 (APVV-16-0398 : Funkčná analýza synaptotagmínov so zreteľom na odpovede rastlín na environmentálne stresy. (Functional analysis of synaptotagmins in responses of plants to environmental stresses). ITMS 26240220086 : Univerzitný vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave. ITMS 26230120006 : Dobudovanie infraštruktúry pre moderný výskum civilizačných ochorení)

Citácie:

1. [1.1] LI, X.H. - ZHU, P.P. - CHEN, Y.J. - HUANG, L. - WANG, D.W. - NEWTON, D.T. - HSU, C.C. - LIN, G. - TAO, W.A. - STAIGER, C.J. - ZHANG, C.H. The EXO70 inhibitor Endosidin2 alters plasma membrane protein composition in Arabidopsis roots. FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAY 31 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1171957, Registrované v: WOS

2. [1.1] TAO, L. - ZHU, H. - HUANG, Q.Y. - XIAO, X.Y. - LUO, Y. - WANG, H. - LI, Y.L. - LI, X.W. - LIU, J.Y. - JASIK, J. - CHEN, Y.L. - SHABALA, S. - BALUSKA, F. - SHI, W.M. - SHI, L. - YU, M. PIN2/3/4 auxin carriers mediate root growth inhibition under conditions of boron deprivation in Arabidopsis. PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, SEP 2023, vol. 115, no. 5, p. 1357-1376. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tpj.16324, Registrované v: WOS

ADMA123 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 (APVV-16-0518 : O ovciach, kozách a víruse kliešťovej encefalitídy)

Citácie:

1. [1.1] DAGOSTIN, F. - TAGLIAPIETRA, V. - MARINI, G. - CATALDO, C. - BELLENGHI, M. - PIZZARELLI, S. - CAMMARANO, R.R. - WINT, W. - ALEXANDER, N.S. - NETELER, M. - HAAS, J. - DUB, T. - BUSANI, L. - RIZZOLI, A. Ecological and environmental factors affecting the risk of tick-borne encephalitis in Europe, 2017 to 2021. In EUROSURVEILLANCE. ISSN 1025-496X, OCT 19 2023, vol. 28, no. 42. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.42.2300121, Registrované v: WOS

2. [1.1] HILLS, S.L. - POEHLING, K.A. - CHEN, W.H. - STAPLES, J.E. Tick-Borne Encephalitis Vaccine: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices, United States, 2023. In MMWR RECOMMENDATIONS AND REPORTS. ISSN 1057-5987, NOV 10 2023, vol. 72, no. 5, p. 1-28., Registrované v: WOS

3. [1.1] KWASNIK, M. - ROLA, J. - ROZEK, W. Tick-Borne Encephalitis-Review of the Current Status. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. OCT 2023, vol. 12, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12206603, Registrované v: WOS

4. [1.1] MüLLER, I. - ALTHOF, N. - HOFFMANN, B. - KLAUS, C. - SCHILLING-LOEFFLER, K. - FALKENHAGEN, A. - JOHNE, R. Comparison of Extraction Methods for the Detection of Tick-Borne Encephalitis Virus RNA in Goat Raw Milk and Cream Cheese. In FOOD AND ENVIRONMENTAL VIROLOGY. ISSN 1867-0334, MAR 2023, vol. 15, no. 1, p. 32-42. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12560-022-09535-y, Registrované v: WOS

5. [1.1] OMAZIC, A. - WALLENHAMMAR, A. - LAHTI, E. - ASGHAR, N. - HANBERGER, A. - HJERTQVIST, M. - JOHANSSON, M. - ALBIHN, A. Dairy milk from cow and goat as a sentinel for tick-borne encephalitis virus surveillance. In COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0147-9571, APR 2023, vol. 95. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cimid.2023.101958, Registrované v: WOS

6. [1.1] PARFUT, A. - LAUGEL, E. - BAER, S. - GONZALEZ, G. - HANSMANN, Y. - WENDLING, M.J. - FAFI-KREMER, S. - VELAY, A. Tick-borne encephalitis in pediatrics: An often overlooked diagnosis. In INFECTIOUS DISEASES NOW. ISSN 2666-9927, MAR 2023, vol. 53, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.idnow.2023.01.005, Registrované v: WOS

7. [1.1] POZZETTO, B. - GRARD, G. - DURAND, G. - PATY, M.C. - GALLIAN, P. - LUCAS-SAMUEL, S. - DIéTERLé, S. - FROMAGE, M. - DURAND, M. - LEPELLETIER, D. - CHIDIAC, C. - HOEN, B. - DE LAMBALLERIE, X.N. Arboviral Risk Associated with Solid Organ and Hematopoietic Stem Cell Grafts: The Prophylactic Answers Proposed by the French High Council of Public Health in a National Context. In VIRUSES-BASEL. SEP 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15091783, Registrované v: WOS

8. [1.1] PUSTIJANAC, E. - BURSIC, M. - TALAPKO, J. - SKRLEC, I. - MESTROVIC, T. - LISNJIC, D. Tick-Borne Encephalitis Virus: A Comprehensive Review of Transmission, Pathogenesis, Epidemiology, Clinical Manifestations, Diagnosis, and Prevention. In MICROORGANISMS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071634, Registrované v: WOS

9. [1.1] STONE, E.T. - PINTO, A.K. T Cells in Tick-Borne Flavivirus Encephalitis: A Review of Current Paradigms in Protection and Disease Pathology. In VIRUSES-BASEL. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15040958, Registrované v: WOS

10. [1.1] TANG, J.L. - XU, C.H. - FU, M.Q. - LIU, C.Y. - ZHANG, X.W. - ZHANG, W. - PEI, R.J. - WANG, Y. - ZHOU, Y. - CHEN, J.Z. - MIAO, Z.C. - PAN, G.J. - YANG, Q. - CHEN, X.W. Sterile 20-like kinase 3 promotes tick-borne encephalitis virus assembly by interacting with NS2A and prM and enhancing the NS2A-NS4A association. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, MAR 2023, vol. 95, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.28610, Registrované v: WOS

11. [1.1] WÓJCIK-FATLA, A. - KRZOWSKA-FIRYCH, J. - CZAJKA, K. - NOZDRYN-PLOTNICKA, J. - SROKA, J. The Consumption of Raw Goat Milk Resulted in TBE in Patients in Poland, 2022 "Case Report". In PATHOGENS.

APR 27 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12050653, Registrované v: WOS

ADMA124 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 (APVV-16-0246 : Využitie blokátorov vápnikových transportérov ako potenciálne chemoterapeutiká pri liečbe solidnych tumorov. APVV-0893-11 : Molekulárne mechanizmy spolupôsobenia stresových hormónov a hypoxie v nádorových bunkách: vplyv na expresiu a funkciu nádorového proteínu CA IX. VEGA 2/0038/19 : Úloha vápnika a transportu vápnika v tumorigenéze a v liečbe nádorov)

Citácie:

1. [1.2] LOECK, Thorsten - SCHWAB, Albrecht. The role of the Nasup+/sup/Casup2+/sup-exchanger (NCX) in cancer-associated fibroblasts. In Biological Chemistry, 2023-03-01, 404, 4, pp. 325-337. ISSN 14316730. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/hsz-2022-0253, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] MALCOLM, Jodie R. - SAJJABOONTAWEE, Nattanan - YERLIKAYA, Serife - PLUNKETT-JONES, Charlotte - BOXALL, Peter J. - BRACKENBURY, William J. Voltage-gated sodium channels, sodium transport and progression of solid tumours. In Current Topics in Membranes, 2023-01-01, 92, pp. 71-98. ISSN 10635823. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.ctm.2023.09.005, Registrované v: SCOPUS

ADMA125 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 (APVV-16-0246 : Využitie blokátorov vápnikových transportérov ako potenciálne chemoterapeutiká pri liečbe solidnych tumorov. APVV-20-0176 : Interakcie vápnikových transportných systémov v karcinogenéze. VEGA 2/0038/19 : Úloha vápnika a transportu vápnika v tumorigenéze a v liečbe nádorov)

Citácie:

1. [1.2] ARACHCHIGE, Dilka Liyana - DWIVEDI, Sushil K. - JAEGER, Sophia - OLOWOLAGBA, Adenike Mary - MAHMOUD, Mohamed - TUCKER, Daniel R. - FRITZ, Delaney Raine - WERNER, Thomas - TANASOVA, Marina - LUCK, Rudy L. - LIU, Haiying. Highly Sensitive Cyanine Dyes for Rapid Sensing of NAD(P)H in Mitochondria and First-Instar Larvae of Drosophila melanogaster. In ACS Applied Bio Materials, 2023-08-21, 6, 8, pp. 3199-3212. Available on: https://doi.org/10.1021/acsabm.3c00320, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ARGYRIS, Prokopios P. - SAAVEDRA, Flávia - MALZ, Chris - STONE, Ian A. - WEI, Yuping - BOYLE, William S. - JOHNSTONE, Karen F. - KHAMMANIVONG, Ali - HERZBERG, Mark C. Intracellular calprotectin (S100A8/A9) facilitates DNA damage responses and promotes apoptosis in head and neck squamous cell carcinoma. In Oral Oncology, 2023-02-01, 137, pp. ISSN 13688375. Available on: https://doi.org/10.1016/j.oraloncology.2022.106304, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] NELSON, Vinod K. - NULI, Mohana Vamsi - MASTANAIAH, Juturu - SALEEM T. S, Mohamed - BIRUDALA, Geetha - JAMOUS, Yahya F. - ALSHARGI, Omar - KOTHA, Kranthi Kumar - SUDHAN, Hari Hara - MANI, Ravishankar Ram - MUTHUMANICKAM, Alagusundaram - NIRANJAN, Divya - JAIN, Nem Kumar - AGRAWAL, Ankur - JADON, Arvind Singh - MAYASA, Vinyas - JHA, Niraj Kumar - KOLESAROVA, Adriana - SLAMA, Petr - ROYCHOUDHURY, Shubhadeep. Reactive oxygen species mediated apoptotic death of colon cancer cells: therapeutic potential of plant derived alkaloids. In Frontiers in Endocrinology, 2023-01-01, 14, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1201198, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] WEI, Feng - NIAN, Qing - ZHAO, Maoyuan - WEN, Yueqiang - YANG, Yi - WANG, Jundong - HE, Zhelin - CHEN, Xiaoyan - YIN, Xiang - WANG, Jian - MA, Xiao - CHEN, Yu - FENG, Peimin - ZENG, Jinhao. Natural products and mitochondrial allies in colorectal cancer therapy. In Biomedicine and Pharmacotherapy, 2023-11-01, 167, pp. ISSN 07533322. Available on: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115473, Registrované v: SCOPUS

ADMA126 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

Citácie:

1. [1.1] FOLON, L. - BARON, M. - TOUSSAINT, B. - VAILLANT, E. - BOISSEL, M. - SCHERRER, V. - LOISELLE, H. - LELOIRE, A. - BADREDDINE, A. - BALKAU, B. - CHARPENTIER, G. - FRANC, S. - MARRE, M. - ABOULOUARD, S. - SALZET, M. - CANOUIL, M. - DERHOURHI, M. - FROGUEL, P. - BONNEFOND, A. Contribution of heterozygous PCSK1 variants to obesity and implications for precision medicine: a case-control study. In LANCET DIABETES & ENDOCRINOLOGY. ISSN 2213-8587, MAR 2023, vol. 11, no. 3, p. 182-190. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S2213-8587(22)00392-8, Registrované v: WOS

2. [1.1] GRIESS, K. - RIECK, M. - MüLLER, N. - KARSAI, G. - HARTWIG, S. - PELLIGRA, A. - HARDT, R. - SCHLEGEL, C. - KUBOTH, J. - UHLEMEYER, C. - TRENKAMP, S. - JERUSCHKE, K. - WEISS, J. - PEIFER-WEISS, L. - XU, W.W. - CAMES, S. - YI, X.Y. - CNOP, M. - BELLER, M. - STARK, H. - KONDADI, A.K. - REICHERT, A.S. - MARKGRAF, D. - WAMMERS, M. - HäUSSINGER, D. - KUSS, O. - LEHR, S. - EIZIRIK, D. - LICKERT, H. - LAMMERT, E. - RODEN, M. -

WINTER, D. - AL-HASANI, H. - HöGLINGER, D. - HORNEMANN, T. - BRüNING, J.C. - BELGARDT, B.F. Sphingolipid subtypes differentially control proinsulin processing and systemic glucose homeostasis. In NATURE CELL BIOLOGY. ISSN 1465-7392, JAN 2023, vol. 25, no. 1, p. 20-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41556-022-01027-2, Registrované v: WOS

3. [1.1] GUIJO, B. - ARGENTE, J. - MARTOS-MORENO, G.A. The N221D variant in PCSK1 is highly prevalent in childhood obesity and can influence the metabolic profile. In JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0334-018X, DEC 15 2023, vol. 36, no. 12, p. 1140-1145. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jpem-2023-0395, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHAH, B.P. - SLEIMAN, P.M. - MCDONALD, J. - MOELLER, I.H. - KLEYN, P. Functional characterization of all missense variants in LEPR, PCSK1, and POMC genes arising from single-nucleotide variants. In EXPERT REVIEW OF ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 1744-6651, MAR 4 2023, vol. 18, no. 2, p. 209-219. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17446651.2023.2179985, Registrované v: WOS

5. [1.1] SHI, P. - SHI, Y.Z. - LIU, X. - WANG, S.P. - YUAN, J.X. - ZHAO, W.Y. - FANG, L. - WANG, R.B. - YAN, F. - XU, C. Identification and Characteristics of Novel Mutations in Nonsyndromic Monogenic Obesity. In ADVANCED BIOLOGY. ISSN 2701-0198, AUG 2023, vol. 7, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adbi.202300061, Registrované v: WOS

6. [1.1] SILVA-OCHOA, A.D. - VELASTEGUí, E. - FALCONí, I.B. - GARCíA-SOLORZANO, V.I. - RENDóN-RIOFRIO, A. - SANGUñA-SOLIZ, G.A. - VANDEN BERGHE, W. - ORELLANA-MANZANO, A. Metabolic syndrome: Nutri-epigenetic cause or consequence?. In HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21106, Registrované v: WOS

ADMA127 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 (APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizov)

Citácie:

1. [1.1] BESTER, R. - VAN NIEKERK, C. - MAREE, H.J. Analyses of fig (Ficus carica L.) leaves for virome profiling of mosaic diseased trees from the Western Cape Province (South Africa). JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, AUG 2023, vol. 105, no. 3, p. 1115-1121. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-023-01405-1, Registrované v: WOS

2. [1.1] BOCIANOWSKI, J. - TOMKOWIAK, A. - BOCIANOWSKA, M. - SOBIECH, A. The Use of DArTseq Technology to Identify Markers Related to the Heterosis Effects in Selected Traits in Maize. CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, APR 2023, vol. 45, no. 4, p. 2644-2660. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb45040173, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHIRKOV, S. - SHEVELEVA, A. - TSYGANKOVA, S. - SLOBODOVA, N. - SHARKO, F. - PETROVA, K. - MITROFANOVA, I. First Report and Complete Genome Characterization of Cherry Virus A and Little Cherry Virus 1 from Russia. PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, SEP 2023, vol. 12, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12183295, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHIRKOV, S. - SHEVELEVA, A. - TSYGANKOVA, S. - SLOBODOVA, N. - SHARKO, F. - PETROVA, K. - MITROFANOVA, I. Whole Genome Characterization of Prunus Necrotic Ringspot Virus and Prune Dwarf Virus Infecting Stone Fruits in Russia. HORTICULTURAE. AUG 2023, vol. 9, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae9080941, Registrované v: WOS

5. [1.1] KISHAN, G. - SHARMA, S.K. - HOLKAR, S.K. - GUPTA, N. - KHAN, Z.A. - SINGH, S.K. - BARANWAL, V.K. Diverse spectra of virus infection identified through high throughput sequencing in nursery plants of two Indian grapevine cultivars. PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY. ISSN 0885-5765, NOV 2023, vol. 128. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2023.102135, Registrované v: WOS

6. [1.1] LI, Y.Y. - MU, J.Z. - LI, Q.L. - LIU, H.B. - YUAN, X.F. - WANG, D.Y. Analysis of Subcellular Localization and Pathogenicity of Plum Bark Necrosis Stem-Pitting Associated Virus Protein P6. PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0031-9457, 2023, vol. 92, no. 7, p. 2079-2085. Dostupné na: https://doi.org/10.32604/phyton.2023.028237, Registrované v: WOS

7. [1.1] MANZOOR, S. - NABI, S.U. - BARANWAL, V.K. - VERMA, M.K. - PARVEEN, S. - RATHER, T.R. - RAJA, W.H. - SHAFI, M. Overview on century progress in research on mosaic disease of apple (Malus domestica Borkh) incited by apple mosaic virus/apple necrotic mosaic virus. VIROLOGY. ISSN 0042-6822, OCT 2023, vol. 587. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2023.109846, Registrované v: WOS

8. [1.1] PROAñO-CUENCA, F. - ESPINDOLA, A.S. - GARZON, C.D. Detection of Phytophthora, Pythium, Globisporangium, Hyaloperonospora, and Plasmopara Species in High-Throughput Sequencing Data by In Silico and In Vitro Analysis Using Microbe Finder (MiFi). PHYTOFRONTIERS. JUN 2023, vol. 3, no. 1, p. 124-136. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTOFR-04-22-0039-FI, Registrované v: WOS

9. [1.1] YAN, C.E. - YIN, H. - ZHANG, Y.J. - REN, Z.G. - WANG, J.Z. - LI, Y.Q. Mixed infections with new emerging viruses associated with jujube mosaic disease. INTERNATIONAL MICROBIOLOGY. ISSN 1139-6709, NOV 2023, vol. 26, no. 4, p. 1103-1112. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10123-023-00365-x, Registrované v: WOS

10. [1.2] AROGUNDADE, Olawale - MATTHEW, Joshua O. - ALIYU, Taiye H. - AKINYEMI, Sunday O.S. Viral diseases of tropical fruits. In Viral Diseases of Field and Horticultural Crops, 2023-01-01, pp. 561-566.

Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90899-3.00058-6, Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] HAJERI, Subhas - YOKOMI, Raymond. Citrus tristeza virus. In Plant RNA Viruses: Molecular Pathogenesis and Management, 2023-01-01, pp. 117-133. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95339-9.00009-0, Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] HUBBALLI, Manjunath - ANJALI, V. A. - ARCHANA, T. S. - KULKARNI, Chaitra C. - NAKKEERAN, S. Modern Molecular Tools for Diagnostics of Plant Pathogens. In Advances in Plant Disease Management: Fundamental and Basic Research: Volume I, 2023-01-01, 1, pp. 52-75. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003403142-3, Registrované v: SCOPUS

ADMA128 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

Citácie:
1. [1.1] DI VINCENZO, F. - YADID, Y. - PETITO, V. - EMOLI, V. - MASI, L. - GEROVSKA, D. - ARAúZO-BRAVO, M.J. - GASBARRINI, A. - REGENBERG, B. - SCALDAFERRI, F. Circular and Circulating DNA in Inflammatory Bowel Disease: From Pathogenesis to Potential Molecular Therapies. CELLS. AUG 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12151953, Registrované v: WOS
2. [1.1] KOLAHI, Z. - YAGHOUBI, A. - REZAEIAN, N. - KHAZAEI, M. Exercise Improves Clinical Symptoms, Pathological Changes and Oxidative/Antioxidative Balance in Animal Model of Colitis. INTERNATIONAL JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE. ISSN 2008-7802, JAN-DEC 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ijpvm.ijpvm_162_22, Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, X. - XIAO, S.H. - FILIPCZAK, N. - YALAMARTY, S.S.K. - SHANG, H.M. - ZHANG, J. - ZHENG, Q. Role and Therapeutic Targeting Strategies of Neutrophil Extracellular Traps in Inflammation. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2023, vol. 18, p. 5265-5287. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S418259, Registrované v: WOS
4. [1.1] SAEZ, A. - HERRERO-FERNANDEZ, B. - GOMEZ-BRIS, R. - SáNCHEZ-MARTINEZ, H. - GONZALEZ-GRANADO, J.M. Pathophysiology of Inflammatory Bowel Disease: Innate Immune System. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021526, Registrované v: WOS
5. [1.1] SONG, Y.H. - WANG, Z.J. - KANG, L. - HE, Z.X. - ZHAO, S.B. - FANG, X. - LI, Z.S. - WANG, S.L. - BAI, Y. PADs and NETs in digestive system: From physiology to pathology. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 24 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1077041, Registrované v: WOS

ADMA129 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

Citácie:
1. [1.1] AN, S. - KIM, S.K. - KWON, H.Y. - KIM, C.S. - BANG, H.J. - DO, H. - KIM, B. - KIM, K. - KIM, Y. Expression of Immune-Related and Inflammatory Markers and Their Prognostic Impact in Colorectal Cancer Patients. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241411579, Registrované v: WOS
2. [1.2] AL SAWAFTAH, Nour M. - PITT, William G. - HUSSEINI, Ghaleb A. Incorporating nanoparticles in 3D printed scaffolds for bone cancer therapy. In Bioprinting, 2023-12-01, 36, pp. ISSN 24058866. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bprint.2023.e00322, Registrované v: SCOPUS

ADMA130 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

Citácie:
1. [1.1] ABD EL-WAHED, A.A. - RASHWAN, E.H. - ALAJMI, M.F. - KHALIFA, S.A.M. - SAEED, A. - ZHAO, C. - AL NAGGAR, Y. - GUO, Z.M. - MUSHARRAF, S.G. - WANG, K. - EL-SEEDI, H.R. - YOSRI, N. Sidr Honeys Physical and Chemical Characterization, a Comprehensive Approach through LC-MS/MS, NMR, and GC-MS Analysis. SEPARATIONS. JUL 2023, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/separations10070372, Registrované v: WOS
2. [1.1] LABSVARDS, K.D. - RUDOVICA, V. - BORISOVA, A. - KOKINA, K. - BERTINS, M. - NAUMENKO, J. - VIKSNA, A. Multi-Element Profile Characterization of Monofloral and Polyfloral Honey from Latvia. FOODS. NOV 2023, vol. 12, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods12224091, Registrované v: WOS
3. [1.1] MEDVECKY, L. - GIRETOVA, M. - STULAJTEROVA, R. - SOPCAK, T. - JEVINOVA, P. - LUPTAKOVA, L. Novel Biocement/Honey Composites for Bone Regenerative Medicine. JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS. SEP 2023, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jfb14090457, Registrované v: WOS

ADMA131 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

Citácie:

1. [1.1] BETANCOURT, W.Q. Waterborne Plant Viruses of Importance in Agriculture. In INFECTIOUS DISEASES, 2 EDITION: A Volume in the Encyclopedia of Sustainability Science and Technology, Second Edition. ISSN 2629-2378, 2023, p. 175-188. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2463-0_1096, Registrované v: WOS

2. [1.1] BRISEñO, R.I.A. - BATUMAN, O. - BRAWNER, J. - CUELLAR, W.J. - DELAQUIS, E. - ETHERTON, B.A. - FRENCH-MONAR, R.D. - KREUZE, J.F. - NAVARRETE, I. - OGERO, K. - SULá, A.P.I. - YILMAZ, S. - GARRETT, K.A. Translating virome analyses to support biosecurity, on-farm management, and crop breeding. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 14 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1056603, Registrované v: WOS

3. [1.1] CLAVERIE, S. - HOAREAU, M. - CHéHIDA, S.B. - FILLOUX, D. - VARSANI, A. - ROUMAGNAC, P. - MARTIN, D.P. - LETT, J.M. - LEFEUVRE, P. Metagenomics reveals the structure of Mastrevirus-host interaction network within an agro-ecosystem. In VIRUS EVOLUTION. JUL 18 2023, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/vead043, Registrované v: WOS

4. [1.1] DE ANDRéS-TORáN, R. - GUIDOUM, L. - ZAMFIR, A.D. - MORA, M.A. - MORENO-VáZQUEZ, S. - GARCíA-ARENAL, F. Tobacco Mild Green Mosaic Virus (TMGMV) Isolates from Different Plant Families Show No Evidence of Differential Adaptation to Their Host of Origin. In VIRUSES-BASEL. DEC 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15122384, Registrované v: WOS

5. [1.1] GIESBERS, A.K.J. - ROENHORST, A. - SCHENK, M.F. - WESTENBERG, M. - BOTERMANS, M. African eggplant-associated virus: Characterization of a novel tobamovirus identified from Solanum macrocarpon and assessment of its potential impact on tomato and pepper crops. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 13 2023, vol. 18, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0277840, Registrované v: WOS

6. [1.1] HAMMOND, J. - HUANG, Q. - JORDAN, R. - MEEKES, E. - FOX, A. - VAZQUEZ-IGLESIAS, I. - VAIRA, A.M. - COPETTA, A. - DELMIGLIO, C. International Trade and Local Effects of Viral and Bacterial Diseases in Ornamental Plants. In ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0066-4286, 2023, vol. 61, p. 73-95. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-phyto-021621-114618, Registrované v: WOS

7. [1.1] HU, X.J. - HURTADO-GONZALES, O.P. - ADHIKARI, B.N. - FRENCH-MONAR, R.D. - MALAPI, M. - FOSTER, J.A. - MCFARLAND, C.D. PhytoPipe: a phytosanitary pipeline for plant pathogen detection and diagnosis using RNA-seq data. In BMC BIOINFORMATICS. ISSN 1471-2105, DEC 13 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12859-023-05589-2, Registrované v: WOS

8. [1.1] MARTI, A.F.I. - PARUNGAO, M. - HOLLIN, J. - SELIMOTIC, B. - FARRAR, G. - SEYLER, T. - ANAND, A. - AHMAD, R. A Novel, Precise and High-Throughput Technology for Viroid Detection in Cannabis (MFDetect^{TM}). In VIRUSES-BASEL. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15071487, Registrované v: WOS

9. [1.1] MIOTTI, N. - PASSERA, A. - RATTI, C. - DALL';ARA, M. - CASATI, P. A Guide to Cannabis Virology: From the Virome Investigation to the Development of Viral Biotechnological Tools. In VIRUSES-BASEL. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15071532, Registrované v: WOS

10. [1.1] NORBERG, A. - SUSI, H. - SALLINEN, S. - BARAN, P. - CLARK, N.J. - LAINE, A.L. Direct and indirect viral associations predict coexistence in wild plant virus communities. In CURRENT BIOLOGY. ISSN 0960-9822, MAY 8 2023, vol. 33, no. 9, p. 1665-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.03.022, Registrované v: WOS

11. [1.1] PORFIDO, C. - KöPKE, K. - ALLEGRETTA, I. - BANDTE, M. - VON BARGEN, S. - RYBAK, M. - FALKENBERG, G. - MIMMO, T. - CESCO, S. - BüTTNER, C. - TERZANO, R. Combining micro- and portable-XRF as a tool for fast identification of virus infections in plants: The case study of ASa-Virus in Fraxinus ornus L.. In TALANTA. ISSN 0039-9140, SEP 1 2023, vol. 262. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2023.124680, Registrované v: WOS

12. [1.1] ROBERTS, J.M.K. - JOOSTE, A.E.C. - PRETORIUS, L.S. - GEERING, A.D.W. Surveillance for Avocado Sunblotch Viroid Utilizing the European Honey Bee (Apis mellifera). In PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0031-949X, MAR 2023, vol. 113, no. 3, p. 559-566. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTO-08-22-0295-R, Registrované v: WOS

13. [1.1] SEDLáK, J. - PRIBYLOVá, J. - KOLONUK, I. - SPAK, J. - LENZ, O. - SEMERáK, M. Elimination of Solanum nigrum ilarvirus 1 and Apple Hammerhead Viroid from Apple Cultivars Using Antivirals Ribavirin, Rimantadine, and Zidovudine. In VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081684, Registrované v: WOS

14. [1.1] TARQUINI, G. - ERMACORA, P. - MARTINI, M. - FIRRAO, G. The conundrum of the connection of grapevine Pinot gris virus with the grapevine leaf mottling and deformation syndrome. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, FEB 2023, vol. 72, no. 2, p. 209-217. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppa.13667, Registrované v: WOS

15. [1.2] ASTARAKI, Sajad - SHAMS-BAKHSH, Masoud. Novel viruses of the genus Amalgavirus from crown imperial Fritillaria imperialis transcriptome. In Journal of Crop Protection, 2023-01-01, 12, 2, pp. 197-207. ISSN 22519041., Registrované v: SCOPUS

16. [1.2] GILLES, Stefanie - MEINZER, Meike - LANDGRAF, Maria - KOLEK, Franziska - VON BARGEN, Susanne - PACK, Kaja - CHARALAMPOPOULOS, Athanasios - RANPAL, Surendra - LUSCHKOVA, Daria - TRAIDL-HOFFMANN, Claudia - JOCHNER-OETTE, Susanne - DAMIALIS, Athanasios - BÜTTNER, Carmen. Betula pendula trees infected by birch idaeovirus and cherry leaf roll virus: Impacts of urbanisation and NOinf2/inf levels. In Environmental Pollution, 2023-06-15, 327, pp. ISSN 02697491. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121526, Registrované v: SCOPUS

ADMA132 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. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0124232

Citácie:

1. [1.1] DE LIMA, J.D. - DE PAULA, A.G.P. - YUASA, B.S. - SMANIOTO, C.C.D. - SILVA, M.C.D. - DOS SANTOS, P.I. - PRADO, K.B. - BOLDT, A.B.W. - BRAGA, T.T. Genetic and Epigenetic Regulation of the Innate Immune Response to Gout. In IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS. ISSN 0882-0139, APR 3 2023, vol. 52, no. 3, p. 364-397. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08820139.2023.2168554, Registrované v: WOS

2. [1.1] PáL, M. - NAGY, D. - NELLER, A. - FARKAS, K. - LEPRáN-TöRöK, D. - NAGY, N. - FüSTöS, D. - NAGY, R. - NéMETH, A. - SZILVáSSY, J. - ROVó, L. - KISS, J.G. - SZéLL, M. Genetic Etiology of Nonsyndromic Hearing Loss in Hungarian Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087401, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, C.C. - DEMEO, D.L. - KIM, E.S. - CARDENAS, A. - FONG, K.C. - LEE, L.O. - SPIRO, A. - WHITSEL, E.A. - HORVATH, S. - HOU, L.F. - BACCARELLI, A.A. - LI, Y. - STEWART, J.D. - MANSON, J.E. - GRODSTEIN, F. - KUBZANSKY, L.D. - SCHWARTZ, J.D. Epigenome-Wide Analysis of DNA Methylation and Optimism in Women and Men. In PSYCHOSOMATIC MEDICINE. ISSN 0033-3174, JAN 2023, vol. 85, no. 1, p. 89-97. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PSY.0000000000001147, Registrované v: WOS

4. [1.2] KOLLA, J.N. - MUTHU, M. The Role of Tight Junction Proteins in Cancer. In Tight Junctions in Inflammation and Cancer. ISBN 978-981992415-8, 978-981992414-1, 1 January 2023, p. 171-193. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-2415-8_8, Registrované v: SCOPUS

ADMA133 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 (APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka. VEGA č. 1/0724/11 : Cirkulujúce nádorové bunky a epiteliálno-mezenchymálny prechod. VEGA č. 1/0044/15 : Identifikácia faktorov zúčastnených na uvoľňovaní a migrácii cirkulujúcich nádorových buniek pri karcinóme prsníka. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu)

Citácie:

1. [1.1] COSTA, P.M.D. - SALES, S.L.A. - PINHEIRO, D.P. - PONTES, L.Q. - MARANHAO, S.S. - PESSOA, C.D. - FURTADO, G.P. - FURTADO, C.L.M. Epigenetic reprogramming in cancer: From diagnosis to treatment. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, FEB 14 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1116805, Registrované v: WOS

ADMA134 MEIJER, T.W. - BUSSINK, J. - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - SPAN, P.N. - LOK, J. - SUPURAN, C.T. - KAANDERS, J.H. Tumor Microenvironmental Changes Induced by the Sulfamate Carbonic Anhydrase IX Inhibitor S4 in a Laryngeal Tumor Model. In PLoS ONE, 2014, vol. 9, no. 9, e108068. (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.0108068

Citácie:

1. [1.1] CUI, J. - XU, H.Z. - SHI, J. - FANG, K. - LIU, J. - LIU, F. - CHEN, Y. - LIANG, H.Y. - ZHANG, Y. - PIAO, H.Z. Carbonic anhydrase IX inhibitor S4 triggers release of DAMPs related to immunogenic cell death in glioma cells via endoplasmic reticulum stress pathway. CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. JUN 29 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-023-01180-7, Registrované v: WOS

ADMA135 MEISSBURGER, B. - UKROPEC, Jozef - ROEDER, Eva - BEATON, Nigel - GEIGER, M. - TEUPSER, D. - CIVAN, B. - LANGHANS, W. - NAWROTH, P. P. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - RUDOFSKY, Gottfried - WOLFRUM, Christian. Adipogenesis and insulin sensitivity in obesity are regulated by retinoid-related orphan receptor gamma. In

EMBO Molecular Medicine, 2011, vol. 3, no. 11, pp. 637-651. (2010: 8.833 - IF, Q1 - JCR, 4.208 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1757-4676. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/emmm.201100172

Citácie:

1. [1.1] BURRIS, Thomas P. - DE VERA, Ian Mitchelle S. - COTE, Isabelle - FLAVENY, Colin A. - WANNINAYAKE, Udayanga S. - CHATTERJEE, Arindam - WALKER, John K. - STEINAUER, Nickolas - ZHANG, Jinsong - COONS, Laurel A. - KORACH, Kenneth S. - CAIN, Derek W. - HOLLENBERG, Anthony N. - WEBB, Paul - FORREST, Douglas - JETTEN, Anton M. - EDWARDS, Dean P. - GRIMM, Sandra L. - HARTIG, Sean - LANGE, Carol A. - RICHER, Jennifer K. - SARTORIUS, Carol A. - TETEL, Marc - BILLON, Cyrielle - ELGENDY, Bahaa - HEGAZY, Lamees - GRIFFETT, Kristine - PEINETTI, Nahuel - BURNSTEIN, Kerry L. - HUGHES, Travis S. - SITAULA, Sadichha - STAYROOK, Keitch R. - CULVER, Alexander - MURRAY, Meghan H. - FINCK, Brian N. - CIDLOWSKI, John A. International Union of Basic and Clinical Pharmacology CXIII: Nuclear Receptor Superfamily- Update 2023. In PHARMACOLOGICAL REVIEWS, 2023, vol. 75, no. 6, pp. 1233-1318. ISSN 0031-6997. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/pharmrev.121.000436, Registrované v: WOS

2. [1.1] TANRIOVER, Cem - COPUR, Sidar - GAIPOV, Abduzhappar - OZLUSEN, Batu - AKCAN, Rustu E. - KUWABARA, Masanari - HORNUM, Mads - RAALTE, Daniel H. Van - KANBAY, Mehmet. Metabolically healthy obesity: Misleading phrase or healthy phenotype? In EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE, 2023, vol. 111, no., pp. 5-20. ISSN 0953-6205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejim.2023.02.025, Registrované v: WOS

ADMA136 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 (VEGA 2/0155/20 : Význam interakcie skafoldových proteínov so subcelulárnymi organelami v neuronálnych bunkách: úloha oxytocínu. VEGA 2/0148/21 : Vplyv neuropeptidov súvisiacich s príjmom potravy na neuritogenézu a synaptogenézu)

Citácie:

1. [1.1] CHAKRABORTY, P. - DEY, A. - GOPALAKRISHNAN, A.V. - SWATI, K. - OJHA, S. - PRAKASH, A. - KUMAR, D. - AMBASTA, R.K. - JHA, N.K. - JHA, S.K. - DEWANJEE, S. Glutamatergic neurotransmission: A potential pharmacotherapeutic target for the treatment of cognitive disorders. AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, MAR 2023, vol. 85. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2022.101838, Registrované v: WOS

ADMA137 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 (APVV-0676-12 : Charakterizácia nového motívu v M1 proteíne chrípkového vírusu a využitie NS1 delečných mutantov v nádorovej terapii. VEGA 2/0014/16 : Úloha cytokínov/chemokínov v imunitnej odpovedi na infekciu vírusom chrípky typu A)

Citácie:

1. [1.1] KUMBHAR, P. - KAUR, J. - DE RUBIS, G. - PAUDEL, K.R. - PRASHER, P. - PATEL, V.K. - CORRIE, L. - CHELLAPPAN, D.K. - GUPTA, G. - SINGH, S.K. - PATRAVALE, V. - DISOUZA, J. - DUA, K. Inhalation drug delivery in combating pulmonary infections: Advances and challenges. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, NOV 2023, vol. 89. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.105022, Registrované v: WOS

ADMA138 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 (VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. RFL2013 : Cancer Research Foundation fund)

Citácie:

1. [1.1] ANTOUN, N.B. - CHIONI, A.M. Dysregulated Signalling Pathways Driving Anticancer Drug Resistance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241512222, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, X.Z. - WANG, Q. - XU, C.C. - ZHANG, L. - ZHOU, J.Q. - LV, J.C. - XU, M. - JIANG, D.P. Ferroptosis Inducers Kill Mesenchymal Stem Cells Affected by Neuroblastoma. In CANCERS. FEB 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15041301, Registrované v: WOS

3. [1.1] SLAMA, Y. - AH-PINE, F. - KHETTAB, M. - ARCAMBAL, A. - BEGUE, M. - DUTHEIL, F. - GASQUE, P. The Dual Role of Mesenchymal Stem Cells in Cancer Pathophysiology: Pro-Tumorigenic Effects versus Therapeutic Potential. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 17.

Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241713511, Registrované v: WOS
4. [1.1] SONG, C.Y. - HU, Z.Y. - XU, D.J. - BIAN, H.H. - LV, J. - ZHU, X.X. - ZHANG, Q. - SU, L. - YIN, H. - LU, T. - LI, Y.H. STING signaling in inflammaging: a new target against musculoskeletal diseases. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 10 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1227364, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHANG, L.X. The Role of Mesenchymal Stem Cells in Modulating the Breast Cancer Microenvironment. In CELL TRANSPLANTATION. ISSN 0963-6897, 2023, vol. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09636897231220073, Registrované v: WOS
6. [1.2] HU, Zhuang - WANG, Jiwei - HAN, Siyu - JIANG, Shizhi - HU, Jianshe - REHEMAN, Aikebaier. Study on the sustained release properties of drug-loaded nanomicelles with amphiphilic poly(amino acid)s. In Polymer-Plastics Technology and Materials, 2023-01-01, 62, 7, pp. 839-854. ISSN 25740881. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/25740881.2022.2155193, Registrované v: SCOPUS

ADMA139 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 (APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka. VEGA č. 1/0724/11 : Cirkulujúce nádorové bunky a epiteliálno-mezenchymálny prechod. VEGA č. 1/0044/15 : Identifikácia faktorov zúčastnených na uvoľňovaní a migrácii cirkulujúcich nádorových buniek pri karcinóme prsníka. VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu)

Citácie:
1. [1.1] CAO, L. - CHANG, Q.Z. - SUN, J.J. - PANG, S. - FAN, Y.D. - LIU, J.K. Absolute monocyte count has a diagnostic role in distinguishing tumor marker-negative TGCT from benign testicular tumor via CCL2 regulation. MEDICINE. ISSN 0025-7974, JUN 23 2023, vol. 102, no. 25. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000034114, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, X.Y. - LONG, Z.Q. - HUANG, H.Y. - WEN, W. - LIN, F. - GUO, L. - LIN, H.X. Predicting survival of patients with nonmetastatic breast cancer based on fibrinogen-to-albumin ratio and lymphocyte-to-monocyte ratio: A nomogram-based assessment. BREAST CARE. ISSN 1661-3791, OCT 2023, vol. 18, no. 5, p. 374-388. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000531939, Registrované v: WOS
3. [1.1] COHEN, E.N. - JAYACHANDRAN, G. - GAO, H. - PEABODY, P. - MCBRIDE, H.B. - ALVAREZ, F.D. - KAI, M. - SONG, J. - SHEN, Y. - WILLEY, J.S. - LIM, B. - VALERO, V. - UENO, N.T. - REUBEN, J.M. Phenotypic Plasticity in Circulating Tumor Cells Is Associated with Poor Response to Therapy in Metastatic Breast Cancer Patients. CANCERS. MAR 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15051616, Registrované v: WOS
4. [1.1] GIANNI, C. - PALLESCHI, M. - MERLONI, F. - BLEVE, S. - CASADEI, C. - SIRICO, M. - DI MENNA, G. - SARTI, S. - CECCONETTO, L. - MARIOTTI, M. - DE GIORGI, U. Potential Impact of Preoperative Circulating Biomarkers on Individual Escalating/de-Escalating Strategies in Early Breast Cancer. CANCERS. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15010096, Registrované v: WOS
5. [1.1] LI, Y. - ZHU, Y.X. - DUAN, X.H. Prognostic value of multiple immune inflammatory markers in diffuse large B-cell lymphoma. AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2023, vol. 15, no. 4, p. 2610-2621., Registrované v: WOS
6. [1.1] MURARO, E. - BRISOTTO, G. Circulating tumor cells and host immunity: A tricky liaison. CIRCULATING TUMOR CELLS, FROM BIOTECH INNOVATION TO CLINICAL UTILITY. ISSN 1937-6448, 2023, vol. 381, p. 131-157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.ircmb.2023.07.002, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHANG, X.L. - XIE, P.P. - ZHANG, K.T. - ZHANG, W. Circulating tumour cell isolation, analysis and clinical application. CELLULAR ONCOLOGY. ISSN 2211-3428, JUN 2023, vol. 46, no. 3, p. 533-544. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13402-023-00774-0, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHOU, L. - ZHANG, Z. - TIAN, Y.Z. - LI, Z.F. - LIU, Z.L. - ZHU, S.B. The critical role of platelet in cancer progression and metastasis. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, SEP 28 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40001-023-01342-w, Registrované v: WOS

ADMA140 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 (APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a

onkologických pacientok. VEGA 2/0138/20 : Objasnenie úlohy genetických predispozícií v kontexte nádorového mikroprostredia karicnómu prsníka)

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Y.J. - ZHENG, D.T. - YANG, Q.P. - WU, J.Y. - TIAN, H.T. - JI, Z.Q. - CHEN, L.Z. - CAI, J.H. - LI, Z.Y. - CHEN, Y.X. Global trends in BRCA-related breast cancer research from 2013 to 2022: A scientometric analysis. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 5 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1197168, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Y.T. - YANG, J. - LI, X.Y. - CHEN, S.S. - ZHU, C.Y. - SHI, Y.J. - DANG, S.T. - ZHANG, W.T. - LI, W. Pan-cancer analysis reveals the characteristics and roles of tooth agenesis mutant genes. MEDICINE. ISSN 0025-7974, DEC 15 2023, vol. 102, no. 50. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000036001, Registrované v: WOS

3. [1.1] SZCZEPANEK, J. - SKORUPA, M. - JARKIEWICZ-TRETYN, J. - CYBULSKI, C. - TRETYN, A. Harnessing Epigenetics for Breast Cancer Therapy: The Role of DNA Methylation, Histone Modifications, and MicroRNA. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087235, Registrované v: WOS

ADMA141 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 (VEGA 2/0048/19 : Antivírusová terapia a vakcinácia ako nástroj na zmiernenie priebehu chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie. VEGA 2/0090/21 : Mechanizmus účinku vírus-špecifických krížovo-reaktívnych protilátok na duálnu infekciu vírusom chrípky a baktériami. APVV-17-0445 : Prevencia a mechanizmus synergie chrípkovej a bakteriálnej koinfekcie s ťažkým priebehom ochorenia)

Citácie:

1. [1.1] OYANEDEL, D. - LAGORCE, A. - BRUTO, M. - HAFFNER, P. - MOROT, A. - LABREUCHE, Y. - DORANT, Y. - DIVONNE, S.D. - DELAVAT, F. - INGUIMBERT, N. - MONTAGNANI, C. - MORGA, B. - TOULZA, E. - CHAPARRO, C. - ESCOUBAS, J.M. - GUEGUEN, Y. - VIDAL-DUPIOL, J. - DE LORGERIL, J. - PETTON, B. - DEGREMONT, L. - TOURBIEZ, D. - PIMPARé, L.L. - LEROY, M. - ROMATIF, O. - POUZADOUX, J. - MITTA, G. - LE ROUX, F. - CHARRIèRE, G.M. - TRAVERS, M.A. - DESTOUMIEUX-GARZóN, D. Cooperation and cheating orchestrate Vibrio assemblages and polymicrobial synergy in oysters infected with OsHV-1 virus. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, OCT 3 2023, vol. 120, no. 40. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2305195120, Registrované v: WOS

2. [1.1] ROE, K. Deadly interactions: Synergistic manipulations of concurrent pathogen infections potentially enabling future pandemics. DRUG DISCOVERY TODAY. ISSN 1359-6446, NOV 2023, vol. 28, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drudis.2023.103762, Registrované v: WOS

3. [1.1] STOJANOVIC, B.S. - STOJANOVIC, B. - MILOVANOVIC, J. - ARSENIJEVIC, A. - STOJANOVIC, M.D. - ARSENIJEVIC, N. - MILOVANOVIC, M. The Pivotal Role of Galectin-3 in Viral Infection: A Multifaceted Player in Host-Pathogen Interactions. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 1 2023, vol. 24, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24119617, Registrované v: WOS

4. [1.1] TSAI, C.F. - LIU, Y.C. - CHANG, T.H. - WU, E.T. - CHANG, L.Y. The clinical predictors of and vaccine protection against severe influenza infection in children. JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, MAR 2023, vol. 95, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.28638, Registrované v: WOS

5. [1.1] TUNCER, G. - GEYIKTEPE-GUCLU, C. - SURME, S. - BAYRAMLAR, O.F. - COPUR, B. - OZDEMIR, Y.E. - GUCLU, K.G. - PEHLIVANOGLU, F. - SENGOZ, G. - YILDIRIM, M. Determination of associated factors with death in Staphylococcus aureus bacteremia in hospitalized patients during the COVID-19 pandemic: A single-center, retrospective study. REVISTA MEDICA DE CHILE. ISSN 0034-9887, OCT 2023, vol. 151, no. 10, p. 1319-1331., Registrované v: WOS

ADMA142 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 (VEGA no. 2/0068/17 : Patogény a endosymbionty ako zložky prirodzeného prostredia krv cicajúcich ektoparazitov. FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami)

Citácie:

1. [1.1] IGOLKINA, Yana - NIKITIN, Aleksey - VERZHUTSKAYA, Yulia - GORDEYKO, Natalia - TIKUNOV, Artem - EPIKHINA, Tamara - TIKUNOVA, Nina - RAR, Vera. Multilocus genetic analysis indicates taxonomic status of "Candidatus Rickettsia mendelii" as a separate basal group. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, 2023, vol. 14, no. 2, pp. ISSN 1877-959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102104, Registrované v: WOS

ADMA143 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 (APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. VEGA 2/0079/19 : Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie. VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu. VEGA 2/0014/17 : Štúdium účinkov produktov interakcie H2S/oxidovaný glutatión na membránové kanály a molekulárny mechanizmus ich pôsobenia. APVV-19-0154 : Štúdium biologických účinkov produktov H2S/NO/selénovej interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia)

Citácie:

1. [1.1] FANG, T. - HWANG, B.C.H. - KAPUR, S. - HOPSTOCK, K.S. - WEI, J.L. - NGUYEN, V. - NIZKORODOV, S.A. - SHIRAIWA, M. Wildfire particulate matter as a source of environmentally persistent free radicals and reactive oxygen species. In ENVIRONMENTAL SCIENCE-ATMOSPHERES. MAR 16 2023, vol. 3, no. 3, p. 581-594. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2ea00170e, Registrované v: WOS

ADMA144 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 (APVV-19-0154 : Štúdium biologických účinkov produktov H2S/NO/selénovej interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. VEGA 2/0079/19 : Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie)

Citácie:

1. [1.1] DAI, Y.X. - LI, Y.X. - ZHANG, X.J. - COSNIER, S. - SHAN, D. Tuning Dimensionality of Benzimidazole Aggregates by Using Tetraoctylammonium Bromide: Enhanced Electrochemiluminescence Studies. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, JAN 19 2023, vol. 15, no. 4, p. 6228-6233. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c22393, Registrované v: WOS

2. [1.1] ERBIAI, E. - GONZáLEZ-BERDULLAS, P. - DA SILVA, J.C.G.E. - DA SILVA, L.P. Investigation of the Superoxide Anion-Triggered Chemiluminescence of Coelenterazine Analogs. In APPLIED SCIENCES-BASEL. MAY 29 2023, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13116617, Registrované v: WOS

ADMA145 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 (Vega č. 2/0014/21 : Spoločenské zvieratá ako účinný indikátor cirkulácie patogénov so špecifickým dôrazom na vektormi prenášané a zoonózne druhy. Vega č. 1/0479/18 : Analýza procesu starnutia sietnice u psov)

Citácie:

1. [1.1] UNTERKOEFLER, Maria Sophia - DENGG, Patrick - NIEDERBACHER, Miriam - LINDORFER, Sarah - EBERLE, Antonia - HUCK, Alexandra - STAUFER, Katalina - ZITTRA, Carina - WORTHA, Licha Natalia - HODZIC, Adnan - DUSCHER, Georg Gerhard - HARL, Josef - SCHLUESSLMAYR, Gerhard - BEZERRA-SANTOS, Marcos Antonio - OTRANTO, Domenico - SILBERMAYR, Katja - FUEHRER, Hans-Peter. Occurrence of Thelazia callipaeda and its vector Phortica variegata in Austria and South Tyrol, Italy, and a global comparison by phylogenetic network analysis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, AUG 24 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05913-y, Registrované v: WOS

ADMA146 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

Citácie:

1. [1.2] YAKSH, Tony L. - SANTOS, Gilson Goncalves dos - BORGES PAES LEMES, Julia - MALANGE, Kaue. Neuraxial drug delivery in pain management: An overview of past, present, and future. In Best Practice and Research: Clinical Anaesthesiology, 2023-06-01, 37, 2, pp. 243-265. ISSN 15216896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpa.2023.04.003, Registrované v: SCOPUS

ADMA147 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

Citácie:

1. [1.1] LI, C. - SU, X.A. - SUN, Q.D. - HUANG, Y. Knowledge and attitudes of medical and pharmacy students about pharmacogenomics: a systematic review and meta-analysis. In PHARMACOGENOMICS JOURNAL. ISSN 1470-269X, SEP 2023, vol. 23, no. 5, p. 127-133. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41397-023-00306-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] PROIETTI, R. - NETO, G.A.M. - KUNZOVA, S. - LO RE, O. - AHOLA-OLLI, A. - HELISTE, J. - GONZALEZ-RIVAS, J.P. - VINCIGUERRA, M. Pharmacogenomic profile of a central European urban random population-Czech population. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 20 2023, vol. 18, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0284386, Registrované v: WOS

3. [1.1] SHILBAYEH, S.A.R. - ADEEN, I.S. - ALHAZMI, A.S. - ALDILAIJAN, K.E. - ALOYOUNI, S.Y. Risperidone Pharmacogenetics: The Impact of Star Alleles'; Predicted Phenotypes on Global Safety in Autistic Children. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 1811-7775, 2023, vol. 19, no. 4, p. 485-504. Dostupné na: https://doi.org/10.3923/ijp.2023.485.504, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHILBAYEH, S.A.R. - ADEEN, I.S. - ALHAZMI, A.S. - IBRAHIM, S.F. - AL ENAZI, F.A.R. - GHANEM, E.H. - BINDURAIHEM, A.M. The Frequency of CYP2D6 and CYP3A4/5 Genotypes and The Impact of Their Allele Translation and Phenoconversion-Predicted Enzyme Activity on Risperidone Pharmacokinetics in Saudi Children with Autism. In BIOCHEMICAL GENETICS. ISSN 0006-2928, 2023 DEC 2 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10528-023-10580-w, Registrované v: WOS

5. [1.1] SINGH, A.V. - CHANDRASEKAR, V. - PAUDEL, N. - LAUX, P. - LUCH, A. - GEMMATI, D. - TISATO, V. - PRABHU, K.S. - UDDIN, S. - DAKUA, S.P. Integrative toxicogenomics: Advancing precision medicine and toxicology through artificial intelligence and OMICs technology. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUL 2023, vol. 163. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114784, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHOU, Y.T. - NEVOSADOVá, L. - ELIASSON, E. - LAUSCHKE, V.M. Global distribution of functionally important CYP2C9 alleles and their inferred metabolic consequences. In HUMAN GENOMICS. ISSN 1473-9542, FEB 28 2023, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40246-023-00461-z, Registrované v: WOS

ADMA148 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 (VEGA č. 2/0031/20 : Vplyv proteínu NS1 a infekčnej dávky vírusu chrípky na potogenitu a vrodenú imunitnú odpoveď v mozgoch, srdiach a slezinách infikovaných myší)

Citácie:

1. [1.1] ALDUBIKHI, A. Obesity management in the Saudi population. In SAUDI MEDICAL JOURNAL. ISSN 0379-5284, AUG 1 2023, vol. 44, no. 8, p. 725-731. Dostupné na: https://doi.org/10.15537/smj.2023.44.8.20220724, Registrované v: WOS

2. [1.1] DELGADO, J.F. - VIDAL, M. - JULIà, G. - NAVARRO, G. - SERRANO, R.M. - VAN DEN EYNDE, E. - NAVARRO, M. - CALVET, J. - GRATACóS, J. - ESPASA, M. - PEñA, P. Validation of N Protein Antibodies to Diagnose Previous SARS-CoV-2 Infection in a Large Cohort of HealthcareWorkers: Use of Roche Elecsys® Immunoassay in the S Protein Vaccination Era. In VIRUSES-BASEL. APR 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15040930, Registrované v: WOS

3. [1.1] PTOMEY, L.T. - ORESKOVIC, N.M. - HENDRIX, J.A. - NICHOLS, D. - AGIOVLASITIS, S. Weight management recommendations for youth with Down syndrome: Expert recommendations. In FRONTIERS IN PEDIATRICS. ISSN 2296-2360, FEB 3 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fped.2022.1064108, Registrované v: WOS

4. [1.1] RAISSA, U. - QASSEM, H.M.A. - AHMED, M. - ALZUBAIDI, M.A. - DAWOOD, F.A. - ABDULLAH, Y.A. - ABDULWAHHAB, Z.A. - KANAN, M. Investigating the Effect of Streptozotocin Induced Diabetes on the Ovarian Tissue of Nmri Mice Following the Injection of MgO and MgO NPs. In JOURNAL OF NANOSTRUCTURES. ISSN 2251-7871, 2023, vol. 13, no. 1, p. 1-7. Dostupné na: https://doi.org/10.22052/JNS.2023.01.001, Registrované v: WOS

5. [1.1] SEMAKULA, H.M. - LIANG, S. - MUKWAYA, P.I. - MUGAGGA, F. Application of a Bayesian network modelling approach to predict the cascading effects of COVID-19 restrictions on the planting activities of smallholder farmers in Uganda. In AGRICULTURAL SYSTEMS. ISSN 0308-521X, OCT 2023, vol. 211. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agsy.2023.103733, Registrované v: WOS

6. [1.1] SONG, Y. - YAO, L. - LI, S.S. - ZHOU, J.F. Psoriasis comorbidity management in the COVID era: a pressing challenge. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. NOV 10 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1294056, Registrované v: WOS

7. [1.1] WARPECHOWSKI, J. - LESZCZYNSKA, P. - JUCHNICKA, D. - OLICHWIER, A. - SZCZERBINSKI, L. - KRETOWSKI, A.J. Assessment of the Immune Response in Patients with Insulin Resistance, Obesity, and Diabetes to COVID-19 Vaccination. In VACCINES. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11071203, Registrované v: WOS

8. [1.1] ZENG, Y.J. - LUO, Y.T. - WANG, L.J. - ZHANG, K. - PENG, J.Y. - FAN, G. Therapeutic Effect of Curcumin on Metabolic Diseases: Evidence from Clinical Studies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043323, Registrované v: WOS

ADMA149 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

Citácie:

1. [1.1] CHEUNG, Y.M. - CHOOK, C.Y.B. - YEUNG, H.W. - LEUNG, F.P. - WONG, W.T. A Wrong Fate Decision in Adipose Stem Cells upon Obesity. In CELLS. FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12040662, Registrované v: WOS
2. [1.1] JIANG, H.W. - LI, D.J. - HAN, Y. - LI, N.X. - TAO, X.H. - LIU, J. - ZHANG, Z.K. - YU, Y.Y. - WANG, L.Y. - YU, S.F. - ZHANG, N. - XIAO, H. - YANG, X. - ZHANG, Y.H. - ZHANG, G. - ZHANG, B.T. The role of sclerostin in lipid and glucose metabolism disorders. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, SEP 2023, vol. 215. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2023.115694, Registrované v: WOS
3. [1.1] KOHLER, Z.M. - TRENCSENYI, G. - JUHASZ, L. - ZVARA, A. - SZABO, J.P. - DUX, L. - PUSKAS, L.G. - ROVO, L. - KELLER-PINTER, A. Tilorone increases glucose uptake in vivo and in skeletal muscle cells by enhancing Akt2/AS160 signaling and glucose transporter levels. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, MAY 2023, vol. 238, no. 5, p. 1080-1094. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.30998, Registrované v: WOS
4. [1.1] MA, B.W. - WANG, X.C. - REN, H. - LI, Y.Y. - ZHANG, H.J. - YANG, M.Q. - LI, J.Y. High glucose promotes the progression of colorectal cancer by activating the BMP4 signaling and inhibited by glucagon-like peptide-1 receptor agonist. In BMC CANCER. JUN 27 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-023-11077-w, Registrované v: WOS
5. [1.1] WANG, C.G. - WU, Y.L. - LI, Y.X. - ZHANG, Y. - FUNG, Y.L. - TONG, K.K. - LAU, C.W. - XIANG, L. - KWAN, K.M. - YOU, L.R. - HUANG, Y. - YU, X. Smad4-mediated angiogenesis facilitates the beiging of white adipose tissue in mice. In ISCIENCE. MAR 17 2023, vol. 26, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106272, Registrované v: WOS
6. [1.1] WANG, X.Y. - SUN, Z.D. - PEI, Y. - LIU, Q.S. - ZHOU, Q.F. - JIANG, G.B. 3-tert-Butyl-4-hydroxyanisole Perturbs Differentiation of C3H10T1/2 Mesenchymal Stem Cells into Brown Adipocytes through Regulating Smad Signaling. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, JUL 23 2023, vol. 57, no. 30, p. 10998-11008. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.est.3c02346, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHENG, X.F. - HUANG, W.T. - LI, Q.B. - CHEN, Y. - WU, L.Y. - DONG, Y.F. - HUANG, X.Y. - HE, X.J. - OU, Z.H. - PENG, Y.Z. Membrane Protein Amuc_1100 Derived from Akkermansia muciniphila Facilitates Lipolysis and Browning via Activating the AC3/PKA/HSL Pathway. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, APR 13 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.04323-22, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHONG, S.J. - CHEN, L.H. - LI, X.Y. - WANG, X.Y. - JI, G.D. - SUN, C. - LIU, Z.H. Bmp8a deletion leads to obesity through regulation of lipid metabolism and adipocyte differentiation. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. AUG 8 2023, vol. 6, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-023-05194-2, Registrované v: WOS

ADMA150 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 (VEGA 2/0036/16 : Molekulárna epidemiológia vírusov ovocných drevín a viniča hroznorodého naprieč agroekologickým rozhraním)

Citácie:

1. [1.1] KAUR, K. - RINALDO, A. - LOVELOCK, D. - RODONI, B. - CONSTABLE, F. The genetic variability of grapevine Pinot gris virus (GPGV) in Australia. VIROLOGY JOURNAL. SEP 13 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-023-02171-3, Registrované v: WOS
2. [1.1] MESSMER, N. - BOHNERT, P. - ASKANI, L. - SCHUMACHER, S. - VOEGELE, R.T. - FUCHS, R. Occurrence and distribution of Grapevine pinot gris virus and other grapevine viruses in German viticultural regions. JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, DEC 2023, vol. 130, no. 6, p. 1385-1399. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41348-023-00776-y, Registrované v: WOS
3. [1.1] VU, M. - MCFADDEN-SMITH, W. - POOJARI, S. Monitoring the Spread of Grapevine Viruses in Vineyards of Contrasting Agronomic Practices: A Metagenomic Investigation. BIOLOGY-BASEL. OCT 2023, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12101279, Registrované v: WOS
4. [1.2] FANG, Can - YAO, Ning - ZOU, Minghui - XUE, Qiqi - TENG, Qiao - LI, Yuanyuan - ZHAO, Jinhong. Morphological structure of Aleuroglyphus ovatus at different developmental stages. In Journal of Medical Pest Control, 2023-10-01, 39, 10, pp. 994-997. Dostupné na: https://doi.org/10.7629/yxdwfz202310017, Registrované v: SCOPUS

ADMA151 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

Citácie:

1. [1.2] XU, J. - CAI, M. - WANG, Z. - CHEN, Q. - HAN, X. - TIAN, J. - JIN, S. - YAN, Z. - LI, Y. - LU, B. - LU, H. Phenylacetylglutamine as a novel biomarker of type 2 diabetes with distal symmetric polyneuropathy by metabolomics. In Journal of Endocrinological Investigation, 2023-05-01, 46, 5, pp. 869-882. ISSN 03914097. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40618-022-01929-w, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] XU, Jiahui - CHEN, Qingguang - CAI, Mengjie - HAN, Xu - LU, Hao. Ultra-high performance liquid

chromatography coupled to tandem mass spectrometry-based metabolomics study of diabetic distal symmetric polyneuropathy. In Journal of Diabetes Investigation, 2023-09-01, 14, 9, pp. 1110-1120. ISSN 20401116. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jdi.14041, Registrované v: SCOPUS

ADMA152 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.

Citácie:

1. [1.1] HASHEMI, A. - LEONOVYCH, O. - JIMéNEZ, E.C. - SIERRA-MARCOS, A. - ROMEO, A. - VALENZUALA, P.B. - PUIG, M.S. - MOLINER, J.L. - TUBAU, E. - SUPèR, H. Classification of MCI patients using vergence eye movements and pupil responses obtained during a visual oddball test. AGING AND HEALTH RESEARCH. MAR 2023, vol. 3, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ahr.2023.100121, Registrované v: WOS

2. [1.1] JIN, M. - WEI, Z.Y. - RAMALINGAM, N. - XIAO, M. - XU, A.Q. - YU, X.H. - SONG, Q.Y. - LIU, W. - ZHAO, J.H. - ZHANG, D.A. - SELKOE, D.J. - LI, S.M. Activation of β2-adrenergic receptors prevents AD-type synaptotoxicity via epigenetic mechanisms. MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, 2023 JUN 26 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-023-02145-5, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, S.M. The β-adrenergic hypothesis of synaptic and microglial impairment in Alzheimer's disease. JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. ISSN 0022-3042, MAY 2023, vol. 165, no. 3, p. 289-302. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.15782, Registrované v: WOS

4. [1.1] MURPHY, Aidan J. - O';NEAL, Alexandria G. - COHEN, Ronald A. - LAMB, Damon G. - PORGES, Eric C. - BOTTARI, Sarah A. - HO, Brian - TRIFILIO, Erin - DEKOSKY, Steven T. - HEILMAN, Kenneth M. - WILLIAMSON, John B. The Effects of Transcutaneous Vagus Nerve Stimulation on Functional Connectivity Within Semantic and Hippocampal Networks in Mild Cognitive Impairment. In NEUROTHERAPEUTICS, 2023, vol. 20, no. 2, pp. 419-430. ISSN 1933-7213. Available on: https://doi.org/10.1007/s13311-022-01318-4, Registrované v: WOS

5. [1.1] TRIFILIO, E. - SHORTELL, D. - OLSHAN, S. - O';NEAL, A. - COYNE, J. - LAMB, D. - PORGES, E. - WILLIAMSON, J. Impact of transcutaneous vagus nerve stimulation on healthy cognitive and brain aging. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JUL 28 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1184051, Registrované v: WOS

ADMA153 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

Citácie:

1. [1.1] GUPTA, N. - RAI, R. - ISLAM, S. - MEENA, R.P. - BARANWAL, V.K. Production of polyclonal antibodies against leek yellow stripe virus (LYSV) coat protein expressed in Escherichia coli and its application in serological diagnostics. In LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 0266-8254, FEB 16 2023, vol. 76, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/lambio/ovac064, Registrované v: WOS

2. [1.1] LYU, J. - YANG, Y.Y. - SUN, X.H. - JIANG, S.S. - HONG, H. - ZHU, X.P. - LIU, Y.G. Genetic Variability and Molecular Evolution of Tomato Mosaic Virus Populations in Three Northern China Provinces. VIRUSES-BASEL. JUL 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15071617, Registrované v: WOS

3. [1.1] OVESNá, J. - KAMINIARIS, M.D. - TSIROPOULOS, Z. - COLLIER, R. - KELLY, A. - DE MEY, J. - POLLET, S. Applicability of Smart Tools in Vegetable Disease Diagnostics. AGRONOMY-BASEL. APR 25 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy13051211, Registrované v: WOS

4. [1.1] XU, T.Z. - LIN, X.W. - ZHANG, X.L. - FU, Y. - LUO, H. - LUO, C. - LUO, Z.D. - LEI, L. - JIA, M.A. Triplex visual detection of tobacco potyviruses using reverse transcription recombinase polymerase amplification assay combined with lateral flow dipstick. CROP PROTECTION. ISSN 0261-2194, DEC 2023, vol. 174. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cropro.2023.106397, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZARGHANI, S.N. - EHLERS, J. - MONAVARI, M. - VON BARGEN, S. - HAMACHER, J. - BüTTNER, C. - BANDTE, M. Applicability of Different Methods for Quantifying Virucidal Efficacy Using MENNO Florades and Tomato Brown Rugose Fruit Virus as an Example. PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, FEB 2023, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12040894, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHAO, C.L. - ZHU, Q. - MU, X.Q. - GENG, C. - TIAN, Y.P. - YUAN, X.F. - YAN, Z.Y. - LI, X.D. Epitope mapping and a cocktail of monoclonal antibodies to achieve full detection coverage of potato virus Y. PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 1467-7644, SEP 2023, vol. 21, no. 9, p. 1725-1727. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pbi.14094, Registrované v: WOS

ADMA154 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 (APVV-14-0840 : Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie. VEGA č. 2/0165/15 : Oxid dusnatý a redoxný stav mozgu v experimentálnom neurovývinovom modeli schizofrénie. VEGA č. 2/0056/16 : Vplyv konštitučných faktorov redoxnej regulácie na endofenotypové znaky schizofrénie)

Citácie:

1. [1.1] ABDELFATTAH, A.M. - ABUELEZZ, S.A. - HENDAWY, N. - NEGM, E.A. - NAWISHY, S.A. - KHALIL, A.M.M. Sonic hedgehog pathway as a new target of atypical antipsychotics: Revisiting of amisulpride and

aripiprazole effects in a rat model of schizophrenia. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, MAR 1 2023, vol. 316, art. no. 121366., Registrované v: WOS
2. [1.1] CECHOVá, B. - MIHALCíKOVá, L. - VACULIN, S. - SANDERA, S. - SLAMBEROVá, R. Levels of BDNF and NGF in Adolescent Rat Hippocampus Neonatally Exposed to Methamphetamine Along With Environmental Alterations. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, DEC 2023, vol. 72, p. S559-S571., Registrované v: WOS
3. [1.1] EKINALAN KAYHAN, H. - OKUDAN, N. - BELVIRANLI, M. Comparison of the effect of postweaning social isolation, enriched environment, and exercise training on learning and memory functions in rats. In TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1300-0144, 2023, vol. 53, no. 5, p. 1412-1420., Registrované v: WOS
4. [1.1] HENG, V.B. - ZIGMOND, M. - SMEYNE, R.J. Neuroanatomical and neurochemical effects of prolonged social isolation in adult mice. In FRONTIERS IN NEUROANATOMY. ISSN 1662-5129, AUG 17 2023, vol. 17, art. no. 1190291., Registrované v: WOS
5. [1.1] MONLLOR, P. - KUMAR, P. - LLORET, M.A. - FTARAA, A. - LEON, J.L. - LOPEZ, B. - CERVERA-FERRI, A. - LLORET, A. Multifactorial Causation of Alzheimer';s Disease Due to COVID-19. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2023, vol. 96, no. 4, p. 1399-1409., Registrované v: WOS
6. [1.1] MYLES, Elizabeth M. - HAMM, Sara I. - ALLDEN, Samantha N. - ROMKEY, Isaac D. - ';LEARY, Elizabeth - PERROT, Tara S. A comparative study of Western, high-carbohydrate, and standard lab diet consumption throughout adolescence on metabolic and anxiety-related outcomes in young adult male and female Long-Evans rats. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, 2023, vol. 438, art. no. 114184. ISSN 0166-4328. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.114184, Registrované v: WOS
7. [1.1] NIKOLAIENKO, O. - KLYMENKO, M. - ISAEVA, E. Consequences of adolescent social isolation on behavior and synaptic plasticity in the dorsal and ventral hippocampus in male Wistar rats. In NEUROLOGICAL RESEARCH. ISSN 0161-6412, 2023 SEP 13 2023, vol. 45, no. 12, p. 1152-1160., Registrované v: WOS
8. [1.1] PRADOS-PARDO, A. - MARTÍN-GONZÁLEZ, E. - MORA, S. - MARTÍN, C. - OLMEDO-CÓRDOBA, M. - PÉREZ-FERNANDEZ, C. - SÁNCHEZ-SANTED, F. - MORENO-MONTOYA, M. Reduced Expression of theHtr2a, Grin1, and Bdnf Genes and Cognitive Inflexibility in a Model of High Compulsive Rats. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2023, vol. 60, no. 12, p. 6975-6991., Registrované v: WOS
9. [1.1] SAAD, N. - RAVIV, D. - ZER-AVIV, T.M. - AKIRAV, I. Cannabidiol Modulates Emotional Function and Brain-Derived Neurotrophic Factor Expression in Middle-Aged Female Rats Exposed to Social Isolation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20, art. no. 15492., Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHENG, C.W. - WEI, L. - LIU, B.Y. - WANG, Q.X. - HUANG, Y.W. - WANG, S.Y. - LI, X.N. - GONG, H. - WANG, Z.R. Dorsal BNST DRD2+neurons mediate sex-specific anxiety-like behavior induced by chronic social isolation. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, JUL 25 2023, vol. 42, no. 7, art. no. 112799., Registrované v: WOS

ADMA155 MYSLIVEČEK, Jaromír - KVETŇANSKÝ, Richard. The effects of stress on muscarinic receptors. Heterologous receptor regulation: yes or no? In Autonomic & autacoid pharmacology, 2006, vol. 26, no. 3, p. 235-251. ISSN 1474-8665. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1474-8673.2006.00359.x

Citácie:

1. [1.1] SZCZUROWSKA, E. - SZáNTI-PINTéR, E. - CHETVERIKOV, N. - RANDáKOVá, A. - KUDOVá, E. - JAKUBíK, J. Modulation of Muscarinic Signalling in the Central Nervous System by Steroid Hormones and Neurosteroids. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24010507, Registrované v: WOS

ADMA156 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

Citácie:

1. [1.1] EL-NOSHOKATY, E.H. - EBID, G.T. - AYOUB, M.A. - GAWDAT, R.M. Polymorphisms of the DNA repair genes (APE1, XPD, and RAD51) and the risk of developing cytogenetic abnormalities in a cohort of Egyptian patients with newly diagnosed AML. EGYPTIAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY. ISSN 1110-1067, APR-JUN 2023, vol. 48, no. 2, p. 112-120. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ejh.ejh_91_22, Registrované v: WOS
2. [1.1] MENZ, J. - GöTZ, M.E. - GüNDEL, U. - GüRTLER, R. - HERRMANN, K. - HESSEL-PRAS, S. - KNEUER, C. - KOLREP, F. - NITZSCHE, D. - PABEL, U. - SACHSE, B. - SCHMEISSER, S. - SCHUMACHER, D.M. - SCHWERDTLE, T. - TRALAU, T. - ZELLMER, S. - SCHäFER, B. Genotoxicity assessment: opportunities, challenges and perspectives for quantitative evaluations of dose-response data. ARCHIVES OF TOXICOLOGY. ISSN 0340-5761, SEP 2023, vol. 97, no. 9, p. 2303-2328. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00204-023-03553-w, Registrované v: WOS

ADMA157 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 (VEGA 2/0069/22 : Úloha mikrobiómu u hematoonkologických pacientov podstupujúcich vysokodávkovanú chemoterapiu s transplantáciou krvotvorných kmeňových buniek)

Citácie:

1. [1.1] ANDERSON, S.M. - SEARS, C.L. The Role of the Gut Microbiome in Cancer: A Review, With Special Focus on Colorectal Neoplasia and Clostridioides difficile. CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1058-4838, DEC 5 2023, vol. 77, SI, p. S471-S478. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cid/ciad640, Registrované v: WOS

2. [1.1] BESTER, A. - OBRIEN, M. - COTTER, P.D. - DAM, S. - CIVAI, C. Shotgun Metagenomic Sequencing Revealed the Prebiotic Potential of a Fruit Juice Drink with Fermentable Fibres in Healthy Humans. FOODS. JUL 2023, vol. 12, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods12132480, Registrované v: WOS

3. [1.1] FARDI, F. - KHASRAGHI, L.B. - SHAHBAKHTI, N. - NASERIYAN, A.S. - NAJAFI, S. - SANAAEE, S. - ALIPOURFARD, I. - ZAMANY, M. - KARAMIPOUR, S. - JAHANI, M. - MAJIDPOOR, J. - KALHOR, K. - TALEBI, M. - AGHAEI-ZARCH, S.M. An interplay between non-coding RNAs and gut microbiota in human health. DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE. ISSN 0168-8227, JUL 2023, vol. 201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.diabres.2023.110739, Registrované v: WOS

4. [1.1] HE, J.K. - LI, H.J. - JIA, J.Q. - LIU, Y. - ZHANG, N. - WANG, R.M. - QU, W.H. - LIU, Y.Q. - JIA, L.Z. Mechanisms by which the intestinal microbiota affects gastrointestinal tumours and therapeutic effects. MOLECULAR BIOMEDICINE. NOV 30 2023, vol. 4, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43556-023-00157-9, Registrované v: WOS

5. [1.1] MA, L.Y. - HOU, C.Y. - YANG, H. - CHEN, Q. - LYU, W. - WANG, Z. - WANG, J.F. - XIAO, Y.P. Multi-omics analysis reveals the interaction of gut microbiome and host microRNAs in ulcerative colitis. ANNALS OF MEDICINE. ISSN 0785-3890, DEC 12 2023, vol. 55, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07853890.2023.2261477, Registrované v: WOS

6. [1.1] NAG, S. - MITRA, O. - TRIPATHI, G. - SAMANTA, S. - BHATTACHARYA, B. - CHANDANE, P. - MOHANTO, S. - SUNDARARAJAN, V. - MALIK, S. - RUSTAGI, S. - ADHIKARI, S. - MOHANTY, A. - LEóN-FIGUEROA, D.A. - RODRIGUEZ-MORALES, A.J. - BARBOZA, J.J. - SAH, R. Exploring the theranostic potentials of miRNA and epigenetic networks in autoimmune diseases: A comprehensive review. IMMUNITY INFLAMMATION AND DISEASE. DEC 2023, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/iid3.1121, Registrované v: WOS

7. [1.1] POS, O. - STYK, J. - BUGLYó, G. - ZEMAN, M. - LUKYOVA, L. - BERNATOVA, K. - TURNOVA, E.H. - RENDEK, T. - CSóK, A. - REPISKA, V. - NAGY, B. - SZEMES, T. Cross-Kingdom Interaction of miRNAs and Gut Microbiota with Non-Invasive Diagnostic and Therapeutic Implications in Colorectal Cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241310520, Registrované v: WOS

8. [1.2] YAO, Junpeng - YAN, Xiangyun - LI, Yanqiu - CHEN, Yaoyao - XIAO, Xianjun - ZHOU, Siyuan - ZHANG, Wei - WANG, Lu - CHEN, Min - ZENG, Fang - LI, Ying. Altered gut microbial profile is associated with differentially expressed fecal microRNAs in patients with functional constipation. In Frontiers in Microbiology, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1323877, Registrované v: SCOPUS

ADMA158 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

Citácie:

1. [1.1] DE MORAES, C.L. - MENDONCA, C.R. - MELO, N.C.E. - TACON, F.S.D. - JUNIOR, J.P.D. - DO AMARAL, W.N. Prognostic Impact of AGR3 Protein Expression in Breast Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis. In REVISTA BRASILEIRA DE GINECOLOGIA E OBSTETRICIA. ISSN 0100-7203, OCT 2023, vol. 45, no. 10, p. E609-E619. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0043-1772183, Registrované v: WOS

2. [1.2] XIAOLEI, Zhang - SUWEI, Zhang - YANLI, Feng. Progress of anterior gradient protein 2 and anterior gradient protein 3 in the diagnosis and treatment of ovarian cancer. In Cancer Research and Clinic, 2023-01-01, 35, 1, pp. 77-80. ISSN 10069801. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn115355-20220522-00319, Registrované v: SCOPUS

ADMA159 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 (VEGA 2/0030/19 : Preprogramovanie metabolizmu hostiteľských buniek vyvolané infekciou vírusom lymfocytovej choriomeningitídy)

Citácie:

1. [1.1] CORTES-GALVEZ, D. - DANGERFIELD, J.A. - METZNER, C. Extracellular Vesicles and Their Membranes: Exosomes vs. Virus-Related Particles. MEMBRANES. APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/membranes13040397, Registrované v: WOS

2. [1.1] CRISANTO-LóPEZ, I.E. - JESúS, P.L.D. - LOPEZ-QUECHO, J. - FLORES-ALONSO, J.C. Congenital Zika syndrome. BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO. ISSN 0539-6115, JAN-FEB 2023, vol. 80, no. 1, p. 3-14. Dostupné na: https://doi.org/10.24875/BMHIM.22000110, Registrované v: WOS

3. [1.1] FANTINI, J. - AZZAZ, F. - CHAHINIAN, H. - YAHI, N. Electrostatic Surface Potential as a Key Parameter in

Virus Transmission and Evolution: How to Manage Future Virus Pandemics in the Post-COVID-19 Era. VIRUSES-BASEL. FEB 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15020284, Registrované v: WOS

4. [1.1] VIAZCáN-SáNCHEZ, E.L. - GóMEZ-GALVáN, A. - MOYAO-GARCíA, D. - ZURITA-CRUZ, J.N. Factors associated with blood product requirements during the transoperative period in pediatric patients. BOLETIN MEDICO DEL HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO. ISSN 0539-6115, JAN-FEB 2023, vol. 80, no. 1, p. 46-52. Dostupné na: https://doi.org/10.24875/BMHIM.22000077, Registrované v: WOS

ADMA160 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.

Citácie:

1. [1.1] AEGISDOTTIR, H.M. - THOROLFSDOTTIR, R.B. - SVEINBJORNSSON, G. - STEFANSSON, O.A. - GUNNARSSON, B. - TRAGANTE, V. - THORLEIFSSON, G. - STEFANSDOTTIR, L. - THORGEIRSSON, T.E. - FERKINGSTAD, E. - SULEM, P. - NORDDAHL, G. - RUTSDOTTIR, G. - BANASIK, K. - CHRISTENSEN, A.H. - MIKKELSEN, C. - PEDERSEN, O.B. - BRUNAK, S. - BRUUN, M.T. - ERIKSTRUP, C. - JACOBSEN, R.L. - NIELSEN, K.R. - SORENSEN, E. - FRIGGE, M.L. - HJORLEIFSSON, K.E. - IVARSDOTTIR, E. - HELGADOTTIR, A. - GRETARSDOTTIR, S. - STEINTHORSDOTTIR, V. - ODDSSON, A. - EGGERTSSON, H.P. - HALLDORSSON, G.H. - JONES, D.A. - ANDERSON, J.L. - KNOWLTON, K.U. - NADAULD, L.D. - DBDS GENOMIC CONSORTIUM - HARALDSSON, M. - THORGEIRSSON, G. - BUNDGAARD, H. - ARNAR, D.O. - THORSTEINSDOTTIR, U. - GUDBJARTSSON, D.F. - OSTROWSK, S.R. - HOLM, H. - STEFANSSON, K. Genetic variants associated with syncope implicate neural and autonomic processes. EUROPEAN HEART JOURNAL. ISSN 0195-668X, MAR 21 2023, vol. 44, no. 12, SI, p. 1070-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehad016, Registrované v: WOS

ADMA161 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 (APVV-18-0283 : Premostenie psychiky a neuroendokrinných funkcií matky a jej dieťaťa: zúčastnené mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] LIU, K.C. - ZOU, H. - FAN, H.M. - HU, H.Y. - CHENG, Y.H. - LIU, J.Y. - WU, X.J. - CHEN, B.L. - YOU, Z.P. The role of aldosterone in the pathogenesis of diabetic retinopathy. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 11 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1163787, Registrované v: WOS

ADMA162 BUNDZÍKOVÁ-OSACKÁ, Jana - GHOSAL, Sriparna - PACKARD, Benjamin A. - ULRICH-LAI, Yvonne M. - HERMAN, James P. Role of nucleus of the solitary tract noradrenergic neurons in post-stress cardiovascular and hormonal control in male rats. In Stress : the international journal on the biologie of stress, 2015, vol. 18, no. 2, p. 221-232. (2014: 2.715 - IF, Q2 - JCR, 1.311 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/10253890.2015.1013531

Citácie:

1. [1.1] MCMAHON, E.K. - YOUATT, E. - CAVIGELLI, S.A. A physiological profile approach to animal temperament: How to understand the functional significance of individual differences in behaviour. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, JAN 12 2022, vol. 289, no. 1966. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rspb.2021.2379, Registrované v: WOS

2. [1.1] MURCK, H. - LEHR, L. - JEZOVA, D. A viewpoint on aldosterone and BMI related brain morphology in relation to treatment outcome in patients with major depression. JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, FEB 2023, vol. 35, no. 2, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13219, Registrované v: WOS

3. [1.1] PACE, S.A. - MYERS, B. Hindbrain Adrenergic/Noradrenergic Control of Integrated Endocrine and Autonomic Stress Responses. ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, NOV 20 2023, vol. 165, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endocr/bqad178, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHIN, M.G. - BAE, Y. - AFZAL, R. - KONDOH, K. - LEE, E.J. Olfactory modulation of stress-response neural circuits. EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1226-3613, AUG 2023, vol. 55, no. 8, p. 1659-1671. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s12276-023-01048-3, Registrované v: WOS

ADMA163 PALEM, Ramasubba Reddy - SAHA, Nabanita** - SHIMOGA, Ganesh D. - KRONEKOVÁ, Zuzana - SLÁVIKOVÁ, Monika - SAHA, Petr. Chitosan-silver nanocomposites: New functional biomaterial for health-care applications. In International Journal of Polymeric Materials, 2018, vol. 67, no. 1, p. 1-10. (2017: 2.127 - IF, Q2 - JCR, 0.489 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0091-4037. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00914037.2017.1291516

Citácie:

1. [1.1] EBRAHIMI, Laya - HOSSEINZADEH, Saeid - MONTASERI, Maryam - BERIZI, Enayat - YOUSEFI, Mohammad Hashem - JALAEI, Jaafar - RAHSEPAR, Mansour. Silver-Chitosan Nanocomposite Prepared with Aqueous Sodium-Hydroxide and Aqueous Acetic Acid Solutions: Characteristics and Their Cytotoxic Effects. In JOURNAL OF NANOSTRUCTURES, 2023, vol. 13, no. 2, pp. 397-407. ISSN 2251-7871. Dostupné na: https://doi.org/10.22052/JNS.2023.02.010, Registrované v: WOS

2. [1.1] NARENDRAN, Ganesan - WALUNJ, Avdhoot - KUMAR, A. Mohan - JEYACHANDRAN, Praveen -

AWWAD, Nasser S. S. - IBRAHIUM, Hala A. A. - GORJI, M. R. - PERUMAL, D. Arumuga. Experimental Demonstration of Compact Polymer Mass Transfer Device Manufactured by Additive Manufacturing with Hydrogel Integration to Bio-Mimic the Liver Functions. In BIOENGINEERING-BASEL, 2023, vol. 10, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering10040416, Registrované v: WOS
3. [1.1] VUNGNEIHCHOI, Joycy - SACHDEVA, M. P. High burden of anemia and malnutrition in two tribal populations of Northeast India. In medRxiv, 2023, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1101/2023.01.27.23285091, Registrované v: WOS

ADMA164 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 (APVV-14-0816 : Objasnenie nových prometastatických funkcií nádorovo-asociovanej karbonickej anhydrázy IX a jej interakcie so zápalovou odpoveďou.. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 2/0139/15 : Úloha hypoxiou-indukovanej karbonickej anhydrázy IX v invazivite nádorových buniek. VEGA 2/0155/15 : Úloha karbonickej anhydrázy IX v nádorovom metabolizme: regulácia, funkcia a klinický význam. SAS-MOST JRP 2014/10 : Asociácia hypoxiou-indukovanej karbonickej anhydrázy IX s odpoveďou na liečbu, s mikro-RNA profilom a onkogénnymi dráhami: od integrovanej analýzy NCI60 panelu nádorových buniek k pacientom. TRANSMED 1 e.č. 26240120008 : Centrum excelentnosti pre translačný výskum v molekulárnej medicíne (TRANSMED1))

Citácie:

1. [1.1] DAVERIO, Z. - BALCERCZYK, A. - RAUTUREAU, G.J.P. - PANTHU, B. How Warburg-Associated Lactic Acidosis Rewires Cancer Cell Energy Metabolism to Resist Glucose Deprivation. In CANCERS. MAR 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15051417, Registrované v: WOS
2. [1.1] GHOLAMI, S. - CHAMORRO-PETRONACCI, C. - PéREZ-SAYáNS, M. - PEñARANDA, J.S. - LONGATTO, A. - BALTAZAR, F. - AFONSO, J. Immunoexpression profile of hypoxia- inducible factor (HIF) targets in potentially malignant and malignant oral lesions: a pilot study. In JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE. ISSN 1678-7757, 2023, vol. 31. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1678-7757-2022-0461, Registrované v: WOS
3. [1.1] SCHREIER, A. - ZAPPASODI, R. - SERGANOVA, I. - BROWN, K.A. - DEMARIA, S. - ANDREOPOULOU, E. Facts and Perspectives: Implications of tumor glycolysis on immunotherapy response in triple negative breast cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 10 2023, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.1061789, Registrované v: WOS

ADMA165 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

Citácie:

1. [1.1] ARALDI, R.P. - DELVALLE, D.A. - DA COSTA, V.R. - ALIEVI, A.L. - TEIXEIRA, M.R. - PINTO, J.R.D. - KERKIS, I. Exosomes as a Nano-Carrier for Chemotherapeutics: A New Era of Oncology. CELLS. SEP 2023, vol. 12, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12172144, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHARTOUNI, A. - MOUAWAD, A. - BOUTROS, M. - ATTIEH, F. - MEDAWAR, N. - KOURIE, H.R. Mesenchymal stem cells: a trojan horse to treat glioblastoma. INVESTIGATIONAL NEW DRUGS. ISSN 0167-6997, APR 2023, vol. 41, no. 2, p. 240-250. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10637-023-01352-9, Registrované v: WOS
3. [1.1] GUO, Y.Y. - HU, D.S. - LIAN, L. - ZHAO, L.N. - LI, M.L. - BAO, H.J. - XU, S.X. Stem Cell-derived Extracellular Vesicles : A Promising Nano Delivery Platform to the Brain?. STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, FEB 2023, vol. 19, no. 2, p. 285-308. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-022-10455-4, Registrované v: WOS
4. [1.1] GYSEL, E. - LARIJANI, L. - KALLOS, M.S. - KRAWETZ, R.J. Suicide gene-enabled cell therapy: A novel approach to scalable human pluripotent stem cell quality control. BIOESSAYS. ISSN 0265-9247, NOV 2023, vol. 45, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bies.202300037, Registrované v: WOS
5. [1.1] WANG, C.D. - SHEN, Y.X. - MA, Y.P. Bifidobacterium infantis-Mediated Herpes Simplex Virus-TK/Ganciclovir Treatment Inhibits Cancer Metastasis in Mouse Model. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241411721, Registrované v: WOS
6. [1.1] WANG, M.M. - WANG, X.J. - JIN, X.Y. - ZHOU, J.J. - ZHANG, Y.F. - YANG, Y.Y. - LIU, Y.S. - ZHANG, J. Cell-based and cell-free immunotherapies for glioblastoma: current status and future directions. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAY 25 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1175118, Registrované v: WOS
7. [1.1] ZANGANEH, S. - DOROUDIAN, M. - NOWZARI, Z.R. - NASIRMOGHADAS, P. - NAHAND, J.S. - SEPEHRPOUR, S. - MOGHOOFEI, M. Viral Nanoparticles-Mediated Delivery of Therapeutic Cargo. ADVANCED THERAPEUTICS. OCT 2023, vol. 6, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adtp.202300082, Registrované v: WOS
8. [1.2] WANG, Changdong - SHEN, Yanxi - MA, Yongping. Bifidobacterium infantis-Mediated Herpes Simplex Virus-TK/Ganciclovir Treatment Inhibits Cancer Metastasis in Mouse Model. In International Journal of

Molecular Sciences, 2023-07-01, 24, 14, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241411721, Registrované v: SCOPUS

ADMA166 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 (APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie)

Citácie:

1. [1.1] ABDEL-MOHSEN, H.T. - EL KERDAWY, A.M. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. Novel benzenesulfonamide-thiouracil conjugates with a flexible N-ethyl acetamide linker as selective CA IX and CA XII inhibitors. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, FEB 2023, vol. 356, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202200434, Registrované v: WOS

2. [1.1] ABOUKHATWA, S.M. - SIDHOM, P.A. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - TAWFIK, H.O. Terminators or Guardians? Design, Synthesis, and Cytotoxicity Profiling of Chalcone-Sulfonamide Hybrids. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2023 FEB 17 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c07285, Registrované v: WOS

3. [1.1] ABU SUFIAN, M. - ZAMANOVA, S. - SHABANA, A.M. - KEMP, B. - MONDAL, U.K. - SUPURAN, C.T. - ILIES, M.A. Expression Dynamics of CA IX Epitope in Cancer Cells under Intermittent Hypoxia Correlates with Extracellular pH Drop and Cell Killing by Ureido-Sulfonamide CA IX Inhibitors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054595, Registrované v: WOS

4. [1.1] AFONSO, J. - BARBOSA, A. - PASTREZ, P.R.A. - BONATELLI, M. - DA COSTA, R.F.A. - PINHEIRO, C. - LONGATTO, A. - BALTAZAR, F. Clinical and Prognostic Impact of the Warburg Effect in Esophageal Carcinoma: Monocarboxylate Transporters as Candidates for Therapeutic Targeting. In PATHOBIOLOGY. ISSN 1015-2008, AUG 2023, vol. 90, no. 4, p. 251-269. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000528562, Registrované v: WOS

5. [1.1] ANDREUCCI, E. - BIAGIONI, A. - PERI, S. - VERSIENTI, G. - CIANCHI, F. - STADERINI, F. - ANTONUZZO, L. - SUPURAN, C.T. - OLIVO, E. - PASQUALINI, E. - MESSERINI, L. - MASSI, D. - LULLI, M. - RUZZOLINI, J. - PEPPICELLI, S. - BIANCHINI, F. - SCHIAVONE, N. - CALORINI, L. - MAGNELLI, L. - PAPUCCI, L. The CAIX inhibitor SLC-0111 exerts anti-cancer activity on gastric cancer cell lines and resensitizes resistant cells to 5-Fluorouracil, taxane-derived, and platinum-based drugs. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, SEP 1 2023, vol. 571. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2023.216338, Registrované v: WOS

6. [1.1] ARAVINTH, A. - PERUMAL, P. - RAJARAM, R. - DHANASUNDARAM, S. - NARAYANAN, M. - MAHARAJA, S. - MANIKUMAR, A. Isolation and characterization of 2,4-di-tert-butyl phenol from the brown seaweed, Dictyota ciliolata and assessment of its anti-oxidant and anticancer characteristics. In BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY. NOV 2023, vol. 54. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcab.2023.102933, Registrované v: WOS

7. [1.1] BALASOVA, A. - PUSTENKO, A. - NOCENTINI, A. - VULLO, D. - SUPURAN, C.T. - ZALUBOVSKIS, R. Aryl derivatives of 3H-1,2-benzoxaphosphepine 2-oxides as inhibitors of cancer-related carbonic anhydrase isoforms IX and XII. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2023, vol. 38, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2249267, Registrované v: WOS

8. [1.1] BHISE, K. - GAVANDE, N.S. - IYER, A.K. Leveraging hypoxia in triple-negative breast cancer as a promising treatment strategy. In DRUG DISCOVERY TODAY. ISSN 1359-6446, NOV 2023, vol. 28, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drudis.2023.103761, Registrované v: WOS

9. [1.1] BINTENER, T. - PACHECO, M.P. - PHILIPPIDOU, D. - MARGUE, C. - KISHK, A. - DEL MISTRO, G. - DI LEO, L. - GARCIA, M.M. - HALDER, R. - SINKKONEN, L. - DE ZIO, D. - KREIS, S. - KULMS, D. - SAUTER, T. Metabolic modelling-based in silico drug target prediction identifies six novel repurposable drugs for melanoma. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, JUL 26 2023, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-023-05955-1, Registrované v: WOS

10. [1.1] CAO, W.D. - YANG, J.Q. - ZHU, C.R. - ZENG, Z.H. - YANG, C.W. - CHEN, T.W. - ZHU, J. Carbonic Anhydrase IX Targeting Mn(II)-Based Magnetic Resonance Molecular Imaging Probe for Hypoxia Tumors. In BIOCONJUGATE CHEMISTRY. ISSN 1043-1802, JUN 7 2023, vol. 34, no. 6, p. 1166-1175. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.3c00232, Registrované v: WOS

11. [1.1] CAPASSO, C. Carbonic Anhydrases: A Superfamily of Ubiquitous Enzymes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087014, Registrované v: WOS

12. [1.1] CHAHAL, V. - KAKKAR, R. A combination strategy of structure-based virtual screening, MM-GBSA, cross docking, molecular dynamics and metadynamics simulations used to investigate natural compounds as potent and specific inhibitors of tumor linked human carbonic anhydrase IX. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, AUG 13 2023, vol. 41, no. 12, p. 5465-5480. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2022.2087736, Registrované v: WOS

13. [1.1] CHEN, H.Y. - LIN, C.E. - WU, S.C. - YANG, Z.Y. - CHIANG, Y.F. - HUANG, K.C. - WANG, K.L. - ALI, M. - SHIEH, T.M. - CHANG, H.Y. - HUANG, T.C. - HSIA, S.M. Para-toluenesulfonamide, a novel potent carbonic anhydrase inhibitor, improves hypoxia-induced metastatic breast cancer cell viability and prevents resistance

to αPD-1 therapy in triple-negative breast cancer. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115533, Registrované v: WOS
14. [1.1] CHEN, J.J. - LI, J.Y. - ZHONG, C.J. - LING, Y. - LIU, D. - LI, X. - XU, J. - LIU, Q.L. - GUO, Y.L. - WANG, L.F. Nanobody-loaded nanobubbles targeting the G250 antigen with ultrasound/photoacoustic/fluorescence multimodal imaging capabilities for specifically enhanced imaging of RCC. In NANOSCALE. ISSN 2040-3364, DEC 21 2023, vol. 16, no. 1, p. 343-359. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3nr04097f, Registrované v: WOS
15. [1.1] COMBS, J. - BOZDAG, M. - CRAVEY, L.D. - KOTA, A. - MCKENNA, R. - ANGELI, A. - CARTA, F. - SUPURAN, C.T. New Insights into Conformationally Restricted Carbonic Anhydrase Inhibitors. In MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28020890, Registrované v: WOS
16. [1.1] DENNER, T.C. - HEISE, N. - ZACHARIAS, J. - KRAFT, O. - HOENKE, S. - CSUK, R. Small Structural Differences Govern the Carbonic Anhydrase II Inhibition Activity of Cytotoxic Triterpene Acetazolamide Conjugates. In MOLECULES. FEB 2023, vol. 28, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28031009, Registrované v: WOS
17. [1.1] DI CARLO, S.E. - RAFFENNE, J. - VARET, H. - ODE, A. - GRANADOS, D.C. - STEIN, M. - LEGENDRE, R. - TUCKERMANN, J. - BOUSQUET, C. - PEDUTO, L. Depletion of slow-cycling PDGFRα⁺ADAM12⁺ mesenchymal cells promotes antitumor immunity by restricting macrophage efferocytosis. In NATURE IMMUNOLOGY. ISSN 1529-2908, NOV 2023, vol. 24, no. 11, p. 1867-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41590-023-01642-7, Registrované v: WOS
18. [1.1] EL-HELA, A.A. - BAKR, M.S.A. - HEGAZY, M.M. - DAHAB, M.A. - ELMAATY, A.A. - IBRAHIM, A.E. - EL DEEB, S. - ABBASS, H.S. Phytochemical Characterization of Pterocephalus frutescens with In-Silico Evaluation as Chemotherapeutic Medicine and Oral Pharmacokinetics Prediction Study. In SCIENTIA PHARMACEUTICA. 2023, vol. 91, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/scipharm91010007, Registrované v: WOS
19. [1.1] ELDEHNA, W.M. - HASSAB, M.A.E. - ABDELSHAFI, N.A. - EISSA, R.A. - DIAB, N.H. - MOHAMED, E.H. - ORABY, M.A. - AL-RASHOOD, S.T. - EISSA, R.G. - ELSAYED, Z.M. - NOCENTINI, A. - SUPURAN, C.T. - ELSABAHY, M. - EISSA, N.G. Development of potent nanosized carbonic anhydrase inhibitor for targeted therapy of hypoxic solid tumors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, JAN 25 2023, vol. 631. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2022.122537, Registrované v: WOS
20. [1.1] FANFRLíK, J. - BRYNDA, J. - KUGLER, M. - LEPSíK, M. - POSPíSILOVá, K. - HOLUB, J. - HNYK, D. - NEKVINDA, J. - GRüNER, B. - REZáCOVá, P. B-H•••π and C-H•••π interactions in protein-ligand complexes: carbonic anhydrase II inhibition by carborane sulfonamides. In PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. ISSN 1463-9076, JAN 18 2023, vol. 25, no. 3, p. 1728-1733. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2cp04673c, Registrované v: WOS
21. [1.1] FEI, L. - CANTINI, G. - NOCENTINI, A. - NARDINI, P. - CATARINICCHIA, S. - CANU, L. - ERCOLINO, T. - QUARTARARO, G. - NESI, G. - GACCI, M. - MAGGI, M. - HANTEL, C. - MANNELLI, M. - SUPURAN, C.T. - LUCONI, M. Carbonic anhydrases III and IX are new players in the crosstalk between adrenocortical carcinoma and its altered adipose microenvironment. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. ISSN 0391-4097, JUL 2023, vol. 46, no. 7, p. 1449-1458. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40618-023-02008-4, Registrované v: WOS
22. [1.1] FETISOV, T.I. - BORUNOVA, A.A. - ANTIPOVA, A.S. - ANTOSHINA, E.E. - TRUKHANOVA, L.S. - GORKOVA, T.G. - ZUEVSKAYA, S.N. - MASLOV, A. - GUROVA, K. - GUDKOV, A. - LESOVAYA, E.A. - BELITSKY, G.A. - YAKUBOVSKAYA, M.G. - KIRSANOV, K.I. Targeting Features of Curaxin CBL0137 on Hematological Malignancies In Vitro and In Vivo. In BIOMEDICINES. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11010230, Registrované v: WOS
23. [1.1] GALLARDO, M. - ARANCIBIA, R. - JIMéNEZ, C. - WILKINSON, S. - TORO, P.M. - ROUSSEL, P. - HENRY, N. Ferrocene-based nitroheterocyclic sulfonylhydrazones: design, synthesis, characterization and trypanocidal properties. In JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0949-8257, SEP 2023, vol. 28, no. 6, p. 549-558. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00775-023-02010-4, Registrované v: WOS
24. [1.1] GUO, Z.M. - LI, K. - LIU, P. - ZHANG, X.M. - LV, J. - ZENG, X.H. - ZHANG, P. Targeted therapy for head and neck squamous cell carcinoma microenvironment. In FRONTIERS IN MEDICINE. AUG 30 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1257898, Registrované v: WOS
25. [1.1] HAN, M.I. - GUNDUZ, M.G. - ALCI, G. - GIOVANNUZZI, S. - YUVALI, D. - SUPURAN, C.T. - DOGAN, S.D. Sulfonamides linked to sulfonate esters via hydrazone functionality: synthesis, human carbonic anhydrase inhibitory activities, and molecular modeling studies. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1144-0546, FEB 27 2023, vol. 47, no. 9, p. 4267-4276. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2nj05703d, Registrované v: WOS
26. [1.1] HU, Z. - LI, R.H. - CUI, X.Y. - HU, C.J. - CHEN, Z.L. A pH-sensitive carbonic anhydrase IX-targeted near-infrared probe for fluorescent sensing and imaging of hypoxic osteosarcoma. In SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. MAR 15 2023, vol. 379. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2022.133171, Registrované v: WOS
27. [1.1] JUHáSZ, P. - HASULYó, D. - BEDEKOVICS, J. - BEKE, L. - KACSALA, N. - TöRöK, M. - MéHES, G. Carbonic Anhydrase IX (CAIX) Expressing Hypoxic Micro-environment Hampers CD8+Immune Cell Infiltrate in Breast Carcinoma. In APPLIED IMMUNOHISTOCHEMISTRY & MOLECULAR MORPHOLOGY. ISSN 1541-2016, JAN 2023, vol. 31, no. 1, p. 26-32. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PAI.0000000000001082, Registrované v:

WOS
28. [1.1] KALE, N. - EDVALL, C. - OZOUDE, C. - MALLIK, S. In Vitro Tumor Mimetic Spheroid Model: Void Space within a Self-Detachable Cross-Linked Hydrogel. In ACS APPLIED BIO MATERIALS. ISSN 2576-6422, OCT 23 2023, vol. 6, no. 11, p. 4682-4693. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsabm.3c00490, Registrované v: WOS
29. [1.1] KHAYAT, M.T. - AHMED, H.E.A. - OMAR, A.M. - MUHAMMAD, Y.A. - MOHAMMAD, K.A. - MALEBARI, A.M. - KHAYYAT, A.N. - HALAWA, A.H. - ABULKHAIR, H.S. - AL-KARMALAWY, A.A. - ALMAGHRABI, M. - ALHARBI, M. - ALJAHDALI, A.S. - EL-AGRODY, A.M. A novel class of phenylpyrazolone-sulphonamides rigid synthetic anticancer molecules selectively inhibit the isoform IX of carbonic anhydrases guided by molecular docking and orbital analyses. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, DEC 29 2023, vol. 41, no. 24, p. 15243-15261. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2188957, Registrované v: WOS
30. [1.1] KIM, J.H. - PARK, S. - JUNG, E.S. - SHIN, J. - KIM, Y.J. - KIM, J.Y. - SESSLER, J.L. - SEO, J.H. - KIM, J.S. A dual-action niclosamide-based prodrug that targets cancer stem cells and inhibits TNBC metastasis. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, MAY 23 2023, vol. 120, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2304081120, Registrované v: WOS
31. [1.1] KLETT, K.C. - MARTIN-VILLA, B.C. - VILLARREAL, V.S. - MELEMENIDIS, S. - VISWANATHAN, V. - MANJAPPA, R. - ASHRAF, M.R. - SOTO, L. - LAU, B. - DUTT, S. - RANKIN, E.B. - LOO, B.W. - HEILSHORN, S.C. Human enteroids as a tool to study conventional and ultra-high dose rate radiation. In INTEGRATIVE BIOLOGY. ISSN 1757-9694, OCT 24 2023, vol. 15, p. 1-14. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/intbio/zyad013, Registrované v: WOS
32. [1.1] LIAO, C.H. - LIU, X.J. - ZHANG, C. - ZHANG, Q. Tumor hypoxia: From basic knowledge to therapeutic implications. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, JAN 2023, vol. 88, p. 172-186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.12.011, Registrované v: WOS
33. [1.1] LIN, Z. - PLUKKER, J.T.M. - TIAN, D.P. - CHEN, S.B. - KATS-UGURLU, G. - SU, M. Identification and Prognostic Effect of Extramural Venous Invasion in Locally Advanced Esophageal Squamous Cell Carcinoma. In AMERICAN JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY. ISSN 0147-5185, JUL 2023, vol. 47, no. 7, p. 766-773. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PAS.0000000000002048, Registrované v: WOS
34. [1.1] MARCELO, G.A. - MONTPEYó, D. - GALHANO, J. - MARTíNEZ-MáñEZ, R. - CAPELO-MARTíNEZ, J.L. - LORENZO, J. - LODEIRO, C. - OLIVEIRA, E. Development of New Targeted Nanotherapy Combined with Magneto-Fluorescent Nanoparticles against Colorectal Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076612, Registrované v: WOS
35. [1.1] MCDONALD, P.C. - DEDHAR, S. Co-vulnerabilities of inhibiting carbonic anhydrase IX in ferroptosis-mediated tumor cell death. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. NOV 30 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1327310, Registrované v: WOS
36. [1.1] MEDIMAGH, M. - BEN MLEH, C. - ISSAOUI, N. - KAZACHENKO, A.S. - ROISNEL, T. - AL-DOSSARY, O.M. - MAROUANI, H. - BOUSIAKOUG, L.G. DFT and molecular docking study of the effect of a green solvent (water and DMSO) on the structure, MEP, and FMOs of the 1-ethylpiperazine-1,4-diium bis(hydrogenoxalate) compound. In JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. ISSN 0167-7322, JAN 1 2023, vol. 369. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molliq.2022.120851, Registrované v: WOS
37. [1.1] MONçAO, C.C.D. - SCRIDELI, C.A. - ANDRADE, A.F. - VIAPIANO, M.S. - CARLOTTI, C.G. - MORENO, D.A. - BARONI, M. - TONE, L.G. - TEIXEIRA, S.A. Indisulam Reduces Viability and Regulates Apoptotic Gene Expression in Pediatric High-Grade Glioma Cells. In BIOMEDICINES. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11010068, Registrované v: WOS
38. [1.1] NERELLA, S.G. - SINGH, P. - THACKER, P.S. - ARIFUDDIN, M. - SUPURAN, C.T. PET radiotracers and fluorescent probes for imaging human carbonic anhydrase IX and XII in hypoxic tumors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, APR 2023, vol. 133. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2023.106399, Registrované v: WOS
39. [1.1] NI, F. - WU, C.L. - XU, P. - WANG, P. - FORTIN, Y. - ARBOUR, M. - MASSON, L. - L';ABBé, D. - ACEL, A. - GOSSELIN, M. - LENFERINK, A.E.G. Unique epitope-antibody interactions in the intrinsically disordered proteoglycan-like domain of human carbonic anhydrase IX defined by high-resolution NMR combined with yeast surface display. In MABS. ISSN 1942-0862, DEC 31 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2023.2248672, Registrované v: WOS
40. [1.1] NUNES, J.H.B. - NAKAHATA, D.H. - CORBI, P.P. - PAIVA, R.E.F.D. Beyond silver sulfadiazine: A dive into more than 50 years of research and development on metal complexes of sulfonamides in medicinal inorganic chemistry. In COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS. ISSN 0010-8545, SEP 1 2023, vol. 490. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ccr.2023.215228, Registrované v: WOS
41. [1.1] PARN, S. - LEWIS, G. - KNIGHT, M. Inhibition of carbonic anhydrase using aspirin is a novel method to block schistosomiasis infection of the parasitic trematode, Schistosoma mansoni, in the intermediate snail host, Biomphalaria glabrata. In EXPERIMENTAL PARASITOLOGY. ISSN 0014-4894, NOV 2023, vol. 254. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exppara.2023.108618, Registrované v: WOS
42. [1.1] PATEL, C.H. - POWELL, J.D. Immune Cell Metabolism and Immuno-Oncology. In ANNUAL REVIEW OF

CANCER BIOLOGY. ISSN 2472-3428, 2023, vol. 7, p. 93-110. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-cancerbio-061421-042605, Registrované v: WOS
43. [1.1] PEERZADA, M.N. - VULLO, D. - PAOLETTI, N. - BONARDI, A. - GRATTERI, P. - SUPURAN, C.T. - AZAM, A. Discovery of Novel Hydroxyimine-Tethered Benzenesulfonamides as Potential Human Carbonic Anhydrase IX/XII Inhibitors. In ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 1948-5875, MAY 8 2023, vol. 14, no. 6, p. 810-819. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsmedchemlett.3c00094, Registrované v: WOS
44. [1.1] PINI, G.M. - LUCIANO, R. - COLECCHIA, M. Cystic Clear Cell Renal Cell Carcinoma: A Morphological and Molecular Reappraisal. In CANCERS. JUL 2023, vol. 15, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15133352, Registrované v: WOS
45. [1.1] PUZDEROVA, B. - BELVONCIKOVA, P. - GROSSMANNOVA, K. - CSADEROVA, L. - LABUDOVA, M. - FECIKOVA, S. - PASTOREK, J. - BARATHOVA, M. 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. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241311094, Registrované v: WOS
46. [1.1] QUAN, W. - SONG, W.H. - ZHANG, Q. - HUANG, H.W. - LIN, W.Y. Advances and perspectives in fluorescent probes for imaging hepatopathy-related biomarkers. In COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS. ISSN 0010-8545, DEC 15 2023, vol. 497. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ccr.2023.215407, Registrované v: WOS
47. [1.1] RAAFAT, S.N. - ABD EL WAHED, S. - BADAWI, N.M. - SABER, M.M. - ABDOLLAH, M.R.A. Enhancing the anticancer potential of metformin: fabrication of efficient nanospanlastics, in vitro cytotoxic studies on HEP-2 cells and reactome enhanced pathway analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS-X. DEC 15 2023, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpx.2023.100215, Registrované v: WOS
48. [1.1] RAI, D. - MONDAL, D. - TARAPHDER, S. pH-Dependent Structure and Dynamics of the Catalytic Domains of Human Carbonic Anhydrase II and IX. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, NOV 20 2023, vol. 127, no. 48, p. 10279-10294. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.3c04721, Registrované v: WOS
49. [1.1] REZUCHOVA, I. - BARTOSOVA, M. - BELVONCIKOVA, P. - TAKACOVA, M. - ZATOVICOVA, M. - JELENSKA, L. - CSADEROVA, L. - MECIAROVA, I. - 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. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054325, Registrované v: WOS
50. [1.1] ROMAGNOLI, R. - DE VENTURA, T. - MANFREDINI, S. - BALDINI, E. - SUPURAN, C.T. - NOCENTINI, A. - BRANCALE, A. - BORTOLOZZI, R. - MANFREDA, L. - VIOLA, G. Design, synthesis, and biological investigation of selective human carbonic anhydrase II, IX, and XII inhibitors using 7-aryl/heteroaryl triazolopyrimidines bearing a sulfanilamide scaffold. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2023, vol. 38, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2270180, Registrované v: WOS
51. [1.1] ROTERMUND, A. - BRANDT, S. - STAEGE, M.S. - LUETZKENDORF, J. - MUELLER, L.P. - MUELLER, T. Differential CMS-Related Expression of Cell Surface Carbonic Anhydrases IX and XII in Colorectal Cancer Models-Implications for Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065797, Registrované v: WOS
52. [1.1] RöSSLER, S.L. - GROB, N.M. - BUCHWALD, S.L. - PENTELUTE, B.L. Abiotic peptides as carriers of information for the encoding of small-molecule library synthesis. In SCIENCE. ISSN 0036-8075, MAR 3 2023, vol. 379, no. 6635, p. 939-945. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.adf1354, Registrované v: WOS
53. [1.1] SCHOLL, S. - ROUFAI, D.B. - CHéRIF, L.L. - KAMAL, M. RAIDS atlas of significant genetic and protein biomarkers in cervical cancer. In JOURNAL OF GYNECOLOGIC ONCOLOGY. ISSN 2005-0380, SEP 2023, vol. 34, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3802/jgo.2023.34.e74, Registrované v: WOS
54. [1.1] SEQUEIRA, L. - DISTINTO, S. - MELEDDU, R. - GASPARI, M. - ANGELI, A. - COTTIGLIA, F. - SECCI, D. - ONALI, A. - SANNA, E. - BORGES, F. - URIARTE, E. - ALCARO, S. - SUPURAN, C.T. - MACCIONI, E. 2H-chromene and 7H-furo-chromene derivatives selectively inhibit tumour associated human carbonic anhydrase IX and XII isoforms. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2023, vol. 38, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2270183, Registrované v: WOS
55. [1.1] SRIVASTAVA, N. - USMANI, S.S. - SUBBARAYAN, R. - SAINI, R. - PANDEY, P.K. Hypoxia: syndicating triple negative breast cancer against various therapeutic regimens. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 10 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1199105, Registrované v: WOS
56. [1.1] SUPURAN, C.T. A simple yet multifaceted 90 years old, evergreen enzyme: Carbonic anhydrase, its inhibition and activation. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 0960-894X, SEP 1 2023, vol. 93. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2023.129411, Registrované v: WOS
57. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS
58. [1.1] TINIVELLA, A. - NWACHUKWU, J.C. - ANGELI, A. - FOSCHI, F. - BENATTI, A.L. - PINZI, L. - IZARD, T. - FERRARONI, M. - ERUMBI, R. - CHRISTODOULOU, M.S. - PASSARELLA, D. - SUPURAN, C.T. - NETTLES, K.W. - RASTELLI, G. Design, synthesis, biological evaluation and crystal structure determination of dual modulators

of carbonic anhydrases and estrogen receptors. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2023, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.115011, Registrované v: WOS

59. [1.1] TSITRINA, A.A. - HALIMANI, N. - ANDREICHENKO, I.N. - SABIROV, M. - NESTERCHUK, M. - DASHENKOVA, N.O. - ROMANOV, R. - BULGAKOVA, E.V. - MIKAELYAN, A. - KOTELEVTSEV, Y. 4-Methylumbelliferone Targets Revealed by Public Data Analysis and Liver Transcriptome Sequencing. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032129, Registrované v: WOS

60. [1.1] VENKATESWARAN, G. - MCDONALD, P.C. - CHAFE, S.C. - BROWN, W.S. - GERBEC, Z.J. - AWREY, S.J. - PARKER, S.J. - DEDHAR, S. A Carbonic Anhydrase IX/SLC1A5 Axis Regulates Glutamine Metabolism Dependent Ferroptosis in Hypoxic Tumor Cells. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-7163, OCT 2 2023, vol. 22, no. 10, p. 1228-1242. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-23-0041, Registrované v: WOS

61. [1.1] VENTURELLA, M. - FALSINI, A. - COPPOLA, F. - GIUNTINI, G. - CARRARO, F. - ZOCCO, D. - CHIESI, A. - NALDINI, A. CA-IX-Expressing Small Extracellular Vesicles (sEVs) Are Released by Melanoma Cells under Hypoxia and in the Blood of Advanced Melanoma Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076122, Registrované v: WOS

62. [1.1] ZAHER, N.H. - ELHAZEK, R.M. - GOUDA, A.E. - KHALIL, A. - ELGAZZAR, M.G. Challenging breast cancer through novel sulfonamide-pyridine hybrids: design, synthesis, carbonic anhydrase IX inhibition and induction of apoptosis. In FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1756-8919, JAN 2023, vol. 15, no. 1, p. 147-166. Dostupné na: https://doi.org/10.4155/fmc-2022-0197, Registrované v: WOS

63. [1.1] ZENG, S. - LIU, X.S. - KAFUTI, Y.S. - KIM, H. - WANG, J.Y. - PENG, X.J. - LI, H.D. - YOON, J. Fluorescent dyes based on rhodamine derivatives for bioimaging and therapeutics: recent progress, challenges, and prospects. In CHEMICAL SOCIETY REVIEWS. ISSN 0306-0012, AUG 14 2023, vol. 52, no. 16, p. 5607-5651. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2cs00799a, Registrované v: WOS

64. [1.1] ZHANG, L.T. - JIANG, C.Q. - ZHONG, Y.H. - SUN, K.L. - JING, H.R. - SONG, J.Y. - XIE, J. - ZHOU, Y.R. - TIAN, M. - ZHANG, C.C. - SUN, X.N. - WANG, S.W. - CHENG, X. - ZHANG, Y.L. - WEI, W. - LI, X. - FU, B.S. - FENG, P.H. - WU, B. - SHU, H.B. - ZHANG, J.J. STING is a cell-intrinsic metabolic checkpoint restricting aerobic glycolysis by targeting HK2. In NATURE CELL BIOLOGY. ISSN 1465-7392, 2023 JUL 13 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41556-023-01185-x, Registrované v: WOS

65. [1.2] GHAZAL, Mohammad Hasbi - HADDA, Djamila Ben - TREFI, Saleh - BALASH, Amir - CHEHNA, Mustapha Fawaz. New Synthetic Methods of Ureido-Substituted Benzenesulfonamides as Carbonic Anhydrase IX Inhibitors. In Research Journal of Pharmacy and Technology, 2023-08-01, 16, 8, pp. 3884-3890. ISSN 09743618. Dostupné na: https://doi.org/10.52711/0974-360X.2023.00640, Registrované v: SCOPUS

66. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

67. [1.2] LIN, Jia - WANG, Dianyu - LIU, Jianfeng - YANG, Lijun - LIU, Jinjian. Carbonic anhydrase IX-based tumor imaging and therapy: a review. In Shengwu Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Biotechnology, 2023-01-25, 39, 1, pp. 116-131. ISSN 10003061. Dostupné na: https://doi.org/10.13345/j.cjb.220470, Registrované v: SCOPUS

68. [1.2] PARIHAR, Arpana - SHARMA, Palak - SHARMA, Mrinalini - KHAN, Raju. Imaging the hypoxic tumor microenvironment in cancer models. In Hypoxia in Cancer: Significance and Impact on Cancer Therapy, 2023-04-13, pp. 329-349. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-0313-9_15, Registrované v: SCOPUS

69. [1.2] ZAINUL, Rahadian - VERAWATI, Rismi - SUKMA RITA, Rauza - RANUHARJA, Fadhli - GHUFRON, Musa - SAMALA, Agariadne Dwinggo - SATRIAWAN, Herland - GHIFARI, Muhammad Raffi - PURNAMASARI, Devi - MANDELI, Riso Sari - LUBIS, Amalia Putri - KHARISMA, Viol Dhea - JAKHMOLA, Vikash - REBEZOV, Maksim - ANSORI, A. N.M. Computational Evaluation of the Potential of Salicylate Compound from Syzygium aromaticum on Carbonic Anhydrase I as a Gastric Acid Stimulant. In Pharmacognosy Journal, 2023-07-01, 15, 4, pp. 489-493. Dostupné na: https://doi.org/10.5530/pj.2023.15.107, Registrované v: SCOPUS

ADMA167 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 (APVV-0240-12 : Funkčná analýza novoidentifikovaných DNA variantov v génoch zodpovedných za cystickú fibrózu a fenylketonúriu. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách)

Citácie:

1. [1.2] AHMED, Hanan I.Sayed - SHEBL, Ghada - HAMZA, Mohamed - HAIDER, Asraf. Characterization and expression of phenylalanine hydroxylase in rabbits under different feeding conditions of faba bean (Vicia faba L.). In Journal of Applied Biology and Biotechnology, 2022-03-01, 10, 2, pp. 52-58. Dostupné na: https://doi.org/10.7324/JABB.2022.100207, Registrované v: SCOPUS

ADMA168 PENESOVÁ, Adela - ROVENSKÝ, Jozef - ŽLNAY, M. - DEDÍK, Ladislav - RÁDIKOVÁ, Žofia - KOŠKA, Ján - VIGAŠ, Milan - IMRICH, Richard. Attenuated insulin response and normal insulin sensitivity in lean patients with ankylosing spondylitis. In International Journal of Clinical Pharmacology Research, 2005, vol. 25, p. 107-114.

Citácie:

1. [1.1] MASI, A.T. - FESSLER, S.L. - BREZKA, M.L. - WANG, Y. - DONOHUE, S.E. Systematic review and meta-analysis of individual serum lipids and analysis of lipid ratios in ankylosing spondylitis and healthy control cohorts: significantly lower mean HDL-cholesterol level in ankylosing spondylitis cohorts. CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. ISSN 0392-856X, SEP 2023, vol. 41, no. 9, p. 1862-1874., Registrované v: WOS

ADMA169 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

Citácie:

1. [1.1] ABOOUF, M.A. - GORR, T.A. - HAMDY, N.M. - GASSMANN, M. - THIERSCH, M. Myoglobin in Brown Adipose Tissue: A Multifaceted Player in Thermogenesis. In CELLS. SEP 2023, vol. 12, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12182240, Registrované v: WOS

2. [1.1] ALONSO-GARCíA, M. - SUáREZ-VEGA, A. - FONSECA, P.A.S. - MARINA, H. - PELAYO, R. - MATEO, J. - ARRANZ, J.J. - GUTIéRREZ-GIL, B. Transcriptome analysis of perirenal fat from Spanish Assaf suckling lamb carcasses showing different levels of kidney knob and channel fat. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. MAY 15 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1150996, Registrované v: WOS

3. [1.1] ARIANTI, R. - VINNAI, B.A. - GYORY, F. - GUBA, A. - CSOSZ, É - KRISTóF, E. - FéSüS, L. Availability of abundant thiamine determines efficiency of thermogenic activation in human neck area derived adipocytes. In JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0955-2863, SEP 2023, vol. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2023.109385, Registrované v: WOS

4. [1.1] CASTELLá, M. - BLASCO-ROSET, A. - PEYROU, M. - GAVALDà-NAVARRO, A. - VILLARROYA, J. - QUESADA-LóPEZ, T. - LORENTE-POCH, L. - SANCHO, J. - SZYMCZAK, F. - PIRON, A. - RODRíGUEZ-FERNáNDEZ, S. - CAROBBIO, S. - GODAY, A. - DOMINGO, P. - VIDAL-PUIG, A. - GIRALT, M. - EIZIRIK, D.L. - VILLARROYA, F. - CEREIJO, R. Adipose tissue plasticity in pheochromocytoma patients suggests a role of the splicing machinery in human adipose browning. In ISCIENCE. JUN 16 2023, vol. 26, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106847, Registrované v: WOS

5. [1.1] CERO, C. - SHU, W.G. - REESE, A.L. - DOUGLAS, D. - MADDOX, M. - SINGH, A.P. - ALI, S.L. - ZHU, A.R. - KATZ, J.M. - PIERCE, A.E. - LONG, K.T. - NILUBOL, N. - CYPESS, R.H. - JACOBS, J.L. - TIAN, F. - CYPESS, A.M. Standardized In Vitro Models of Human Adipose Tissue Reveal Metabolic Flexibility in Brown Adipocyte Thermogenesis. In ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, NOV 2 2023, vol. 164, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endocr/bqad161, Registrované v: WOS

6. [1.1] CHO, Y.R. - LEE, S. - KIM, H. - PARK, E.C. - JEONG, S.Y. - HAMISHEHKAR, H. - JUNG, S.M. - KIM, K.H. 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. ISSN 0163-3864, DEC 30 2023, vol. 87, no. 1, p. 58-67. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jnatprod.3c00779, Registrované v: WOS

7. [1.1] CHOI, K.M. - CHO, S.H. - KIM, J.H. - KIM, A.R.L. - KONG, X.M.D. - YOON, J.C. CFTR regulates brown adipocyte thermogenesis via the cAMP/PKA signaling pathway. In JOURNAL OF CYSTIC FIBROSIS. ISSN 1569-1993, JAN 2023, vol. 22, no. 1, p. 132-139. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcf.2022.08.012, Registrované v: WOS

8. [1.1] MAJEED, S.A. - DUNZENDORFER, H. - WEINER, J. - HEIKER, J.T. - KIESS, W. - KöRNER, A. - LANDGRAF, K. COBL, MKX and MYOC Are Potential Regulators of Brown Adipose Tissue Development Associated with Obesity-Related Metabolic Dysfunction in Children. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043085, Registrované v: WOS

9. [1.1] NAVARRO-PEREZ, J. - VIDAL-PUIG, A. - CAROBBIO, S. Recent developments in adipose tissue-secreted factors and their target organs. In CURRENT OPINION IN GENETICS & DEVELOPMENT. ISSN 0959-437X, JUN 2023, vol. 80. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gde.2023.102046, Registrované v: WOS

10. [1.1] RUPAR, K. - ISIDOR, M.S. - ARGEMI-MUNTADAS, L. - AGUEDA-OYARZABAL, M. - PLUCINSKA, K. - BROWN, E.L. - MATTANOVICH, M. - BOSSI, S. - TOZZI, M. - TANDIO, D. - PETERSEN, P.S.S. - HENRIKSEN, T.I. - TROST, K. - HANSEN, J.B. - GERHART-HINES, Z. - NIELSEN, S. - MORITZ, T. - EMANUELLI, B. Full activation of thermogenesis in brown adipocytes requires Basigin action. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, MAY 2023, vol. 290, no. 10, p. 2673-2691. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.16716, Registrované v: WOS

11. [1.1] VINNAI, B.A. - ARIANTI, R. - GYORY, F. - BACSO, Z. - FéSüS, L. - KRISTóF, E. Extracellular thiamine concentration influences thermogenic competency of differentiating neck area-derived human adipocytes. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, SEP 13 2023, vol. 10. Dostupné na:

https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1207394, Registrované v: WOS
12. [1.1] VáMOS, A. - ARIANTI, R. - VINNAI, B.A. - ALRIFAI, R. - SHAW, A. - PóLISKA, S. - GUBA, A. - CSöSZ, E. - CSOMóS, I. - MOCSáR, G. - LáNYI, C. - BALAJTHY, Z. - FESüS, L. - KRISTóF, E. Human abdominal subcutaneous-derived active beige adipocytes carrying FTO rs1421085 obesity-risk alleles exert lower thermogenic capacity. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUN 14 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1155673, Registrované v: WOS
13. [1.1] YOU, W.J. - LIU, S.Q. - LI, J. - TU, Y. - SHAN, T.Z. GADD45A regulates subcutaneous fat deposition and lipid metabolism by interacting with Stat1. In BMC BIOLOGY. OCT 9 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-023-01713-z, Registrované v: WOS
14. [1.2] KAJIMURA, Shingo. Brown, Beige, and White Adipocyte Development. In Handbook of Obesity Volume 1: Epidemiology, Etiology, and Physiopathology, Fourth Edition, 2023-01-01, 1, pp. 250-258. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003437673-27, Registrované v: SCOPUS

ADMA170 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 (VEGA 2/0014/14 : Úloha proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov. APVV-0111-12 : Úloha esenciálnych proteínkináz v regulácii segregácie chromozómov počas meiózy. APVV-0334-12 : Charakterizácia funkcií kohezínu v meióze)

Citácie:
1. [1.1] LONG, N.H. - LEE, S.J. Targeting casein kinase 1 for cancer therapy: current strategies and future perspectives. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, NOV 8 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1244775, Registrované v: WOS

ADMA171 PIQUEREAU, Jérôme** - VEKSLER, Vladimir - NOVOTOVÁ, Marta - VENTURA-CLAPIER, Renée. Energetic interactions between subcellular organelles in striated muscles. In Frontiers in Cell and Developmental Biology, 2020, vol. 8, art. no. 581045. (2019: 5.186 - IF, Q1 - JCR, 2.572 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-634X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2020.581045 (Vega č. 2/0110/15 : Vplyv záťaže myokardu na distribúciu vnútorného membránového systému srdcových myocytov)

Citácie:
1. [1.1] BALDISSERA, M.D. - BALDISSEROTTO, B. Creatine Kinase Activity as an Indicator of Energetic Impairment and Tissue Damage in Fish: A Review. FISHES. FEB 2023, vol. 8, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fishes8020059, Registrované v: WOS
2. [1.1] DRIDI, H. - SANTULLI, G. - BAHLOULI, L. - MIOTTO, M.C. - WENINGER, G. - MARKS, A.R. Mitochondrial Calcium Overload Plays a Causal Role in Oxidative Stress in the Failing Heart. BIOMOLECULES. SEP 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13091409, Registrované v: WOS

ADMA172 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 (Vega č. 2/0110/15 : Vplyv záťaže myokardu na distribúciu vnútorného membránového systému srdcových myocytov. APVV-15-0302 : Cytoarchitektúra vápnikovej signalizácie srdcových myocytov vo vývoji hypertrofie myokardu. APVV-SK-FR-2015-0007 : Vplyv stresu endoplazmatického retikula na ultraštruktúru a metabolizmus kardiomyocytov cicavcov)

Citácie:
1. [1.1] CHEN, J.Y. - WANG, J. - WU, X.J. - SIMON, N. - SVENSSON, C.I. - YUAN, J. - HART, D.A. - AHMED, A.S. - ACKERMANN, P.W. eEF2 improves dense connective tissue repair and healing outcome by regulating cellular death, autophagy, apoptosis, proliferation and migration. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, MAY 2023, vol. 80, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-023-04776-x, Registrované v: WOS
2. [1.1] DIVYA, S. - RAVANAN, P. Cellular battle against endoplasmic reticulum stress and its adverse effect on health. LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, JUN 15 2023, vol. 323. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.121705, Registrované v: WOS
3. [1.1] DONG, G.Q. - GAO, H. - CHEN, Y.Q. - YANG, H.Y. Machine learning and bioinformatics analysis to identify autophagy-related biomarkers in peripheral blood for rheumatoid arthritis. FRONTIERS IN GENETICS. SEP 13 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1238407, Registrované v: WOS
4. [1.1] HU, L.L. - GAO, D.J. - LV, H. - LIAN, L. - WANG, M.Y. - WANG, Y.J. - XIE, Y.Y. - ZHANG, J.P. Finding New Targets for the Treatment of Heart Failure: Endoplasmic Reticulum Stress and Autophagy. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1937-5387, DEC 2023, vol. 16, no. 6, SI, p. 1349-1356. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12265-023-10410-9, Registrované v: WOS
5. [1.1] JING, S.Y. - LI, H.J. - XU, H.B. Mesenchymal Stem Cell Derived Exosomes Therapy in Diabetic Wound Repair. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2023, vol. 18, p. 2707-2720. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S411562, Registrované v: WOS
6. [1.1] PACKER, M. SGLT2 inhibitors: role in protective reprogramming of cardiac nutrient transport and

metabolism. NATURE REVIEWS CARDIOLOGY. ISSN 1759-5002, JUL 2023, vol. 20, no. 7, p. 443-462. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41569-022-00824-4, Registrované v: WOS
7. [1.1] WANG, Y.Q. - LI, Y.N. - DING, H. - LI, D. - SHEN, W.X. - ZHANG, X.W. The Current State of Research on Sirtuin-Mediated Autophagy in Cardiovascular Diseases. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DEVELOPMENT AND DISEASE. SEP 2023, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcdd10090382, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHENG, M.Z. - LOU, J.S. - FAN, Y.P. - FU, C.Y. - MAO, X.J. - LI, X. - ZHONG, K. - LU, L.H. - WANG, L.L. - CHEN, Y.Y. - ZHENG, L.R. Identification of autophagy-associated circRNAs in sepsis-induced cardiomyopathy of mice. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 21 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-38998-7, Registrované v: WOS

ADMA173 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 (APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. APVV-16-0010 : Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 1/0271/17 : Porovnanie funkčných vlastností mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z tukového tkaniva prsníka od zdravých darcov a onkologických pacientok. VEGA 2/0087/15 : Úloha stresovej odpovede mezenchýmových stromálnych buniek v rezistencii ľudských nádorových buniek na liečbu. INNOCENT : Inovatívne nanoliečivá: Nová kombinácia epigenických a protinádorových liečiv s génovou terapiou zacielená voči nádorovým kmeňovým bunkám karcinómu prsníka)

Citácie:
1. [1.1] LIU, T. - GUO, S.W. - JI, Y. - ZHU, W. Role of cancer-educated mesenchymal stromal cells on tumor progression. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, OCT 2023, vol. 166. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115405, Registrované v: WOS
2. [1.1] WIEDER, R. Fibroblasts as Turned Agents in Cancer Progression. In CANCERS. APR 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15072014, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHANG, L.X. The Role of Mesenchymal Stem Cells in Modulating the Breast Cancer Microenvironment. In CELL TRANSPLANTATION. ISSN 0963-6897, 2023, vol. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09636897231220073, Registrované v: WOS

ADMA174 POLIAKOVÁ, Daniela - SOKOLÍKOVÁ, Barbora - ŠABOVÁ, Ľudmila - KOLAROV, Jordan. The antiapoptotic protein Bcl-xl, prevents the cytotoxic effect of Bax, but not Bax-induced formation of reactive oxygen species, in Kluyveromyces lactis. In Microbiology-SGM, 2002, vol. 148, p. 2789-2795. ISSN 1350-0872.

Citácie:
1. [1.2] GUEDES, Joana P. - BAPTISTA, Vitória - SANTOS-PEREIRA, Cátia - SOUSA, Maria João - MANON, Stéphen - CHAVES, Susana R. - CÔRTE-REAL, Manuela. Acetic acid triggers cytochrome c release in yeast heterologously expressing human Bax. In Apoptosis, 2022-06-01, 27, 5-6, pp. 368-381. ISSN 13608185. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10495-022-01717-0, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] SILVA, Lisandra J. - SILVA, Cecília R. - SÁ, Lívia G.A.V. - BARROSO, Fatima D.D. - CÂNDIDO, Thiago M. - QUEIROZ, Helaine A. - MOREIRA, Lara E.Almeida - BACCALLINI, Octavio V. - CAVALCANTI, Bruno C. - SILVA, Jacilene - MARINHO, Emmanuel S. - MORAES, Manoel O. - NETO, João B.A. - JÚNIOR, Hélio V.N. Antifungal activity of dexamethasone against fluconazole-resistant Candida albicans and its activity against biofilms. In Future Microbiology, 2022-05-01, 17, 8, pp. 607-620. ISSN 17460913. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/fmb-2021-0146, Registrované v: SCOPUS

ADMA175 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

Citácie:
1. [1.1] SCHREIBER, P. - FRIEDRICH, A.K. - GRUBER, G. - NUSSHAG, C. - BOEGELEIN, L. - ESSBAUER, S. - UHRIG, J. - ZEIER, M. - KRAUTKRäMER, E. Differences in the Susceptibility of Human Tubular Epithelial Cells for Infection with Orthohantaviruses. In VIRUSES-BASEL. AUG 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15081670, Registrované v: WOS

ADMA176 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

Citácie:

1. [1.1] KARNOSOVá, A. - STRNADOVá, V. - ZELEZNá, B. - KUNES, J. - KASPáREK, P. - MALETíNSKá, L. NPFFR2-deficient mice fed a high-fat diet develop strong intolerance to glucose. In CLINICAL SCIENCE. ISSN 0143-5221, MAY 2023, vol. 137, no. 10, p. 847-862. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/CS20220880, Registrované v: WOS

2. [1.1] KUMAR, B.S. Advances and Applications of Mass Spectrometry Imaging in Neuroscience: An Overview. In MASS SPECTROMETRY LETTERS. ISSN 2233-4203, SEP 2023, vol. 14, no. 3, p. 57-78. Dostupné na: https://doi.org/10.5478/MSL.2023.14.3.57, Registrované v: WOS

3. [1.1] MRáZIKOVá, L. - HOJNá, S. - VACULOVá, P. - STRNAD, S. - VRKOSLAV, V. - PELANTOVá, H. - KUZMA, M. - ZELEZNá, B. - KUNES, J. - MALETíNSKá, L. Lipidized PrRP Analog Exhibits Strong Anti-Obesity and Antidiabetic Properties in Old WKY Rats with Obesity and Glucose Intolerance. In NUTRIENTS. JAN 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15020280, Registrované v: WOS

4. [1.1] MYSKOVA, A. - SYKORA, D. - KUNES, J. - MALETINSKA, L. Lipidization as a tool toward peptide therapeutics. In DRUG DELIVERY. ISSN 1071-7544, DEC 31 2023, vol. 30, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10717544.2023.2284685, Registrované v: WOS

5. [1.1] STRNADOVá, V. - KARNOSOVá, A. - BLECHOVá, M. - NEPRASOVá, B. - HOLá, L. - NEMCOVá, A. - MYSKOVá, A. - SYKORA, D. - ZELEZNá, B. - KUNES, J. - MALETíNSKá, L. Search for lipidized PrRP analogs with strong anorexigenic effect: In vitro and in vivo studies. In NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, APR 2023, vol. 98. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2022.102319, Registrované v: WOS

6. [1.1] TALBOT, F. - FEETHAM, C.H. - MOKROSINSKI, J. - LAWLER, K. - KEOGH, J.M. - HENNING, E. - DE OLIVEIRA, E.M. - AYINAMPUDI, V. - SAEED, S. - BONNEFOND, A. - ARSLAN, M. - YEO, G.S.H. - FROGUEL, P. - BECHTOLD, D.A. - ADAMSON, A. - HUMPHREYS, N. - BARROSO, I. - LUCKMAN, S.M. - FAROOQI, I.S. A rare human variant that disrupts GPR10 signalling causes weight gain in mice. In NATURE COMMUNICATIONS. MAR 15 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-36966-3, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZELEZNá, B. - PACESOVá, A. - STRNADOVá, V. - KUNES, J. - MALETíNSKá, L. Prolactin-Releasing Peptide, a Peptide with an Improper Name, but Proper Biological Activity for Obesity, Type-2 Diabetes, and Alzheimer';s Disease Treatment. In CHEMICKE LISTY. ISSN 0009-2770, 2023, vol. 117, no. 12, p. 732-738. Dostupné na: https://doi.org/10.54779/chl20230732, Registrované v: WOS

ADMA177 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 (APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.)

Citácie:

1. [1.1] CASADO, M.E. - COLLADO-PEREZ, R. - FRAGO, L.M. - BARRIOS, V. Recent Advances in the Knowledge of the Mechanisms of Leptin Physiology and Actions in Neurological and Metabolic Pathologies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021422, Registrované v: WOS

ADMA178 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

Citácie:

1. [1.1] HUANG, K.B. - DING, S.K. - CHEN, K. - GUO, C.H. - WU, M.Y. - ZHANG, R. - WANG, L.L. - FU, Y.X. - XIAO, J.F. - LIU, X.M. RNF43 mutation as a predictor of immunotherapeutic efficacy in colorectal cancer. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2023, vol. 13, no. 11, p. 5549-+., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, S.S. - ZHANG, R.Y. - LAVRIJSEN, M. - VAN DEN BOSCH, T.P.P. - PEPPELENBOSCH, M.P. - SMITS, R. Issues with RNF43 antibodies to reliably detect intracellular location. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 6 2023, vol. 18, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0283894, Registrované v: WOS

3. [1.1] NISHITA, M. - KAMIZAKI, K. - HOSHI, K. - ARUGA, K. - NISHIKAKU, I. - SHIBUYA, H. - MATSUMOTO, K. - MINAMI, Y. Rho family small GTPase Rif regulates Wnt5a-Ror1-Dvl2 signaling and promotes lung adenocarcinoma progression. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. OCT 2023, vol. 299, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2023.105248, Registrované v: WOS

4. [1.1] QUEZADA, M.J. - LOPEZ-BERGAMI, P. The signaling pathways activated by ROR1 in cancer. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, APR 2023, vol. 104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2023.110588, Registrované v: WOS

5. [1.1] SUN, R. - MENG, Z.B. - LEE, H.Y.Y. - OFFRINGA, R. - NIEHRS, C. ROTACs leverage signaling-incompetent R-spondin for targeted protein degradation. In CELL CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 2451-9456, 2023 JUL 20 2023, vol. 30, no. 7, p. 739-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chembiol.2023.05.010, Registrované v: WOS

6. [1.1] XU, Y.T. - LIN, Z.J. - JI, Y.Q. - ZHANG, C. - TANG, X.Z. - LI, C.A. - LIU, T. Pan-cancer analysis identifies RNF43 as a prognostic, therapeutic and immunological biomarker. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, OCT 17 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40001-023-01383-1, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHU, L.B. - SHI, H. - LI, P.F. - ZHANG, P.B. RNF43 Suppressed Triple-Negative Breast Cancer Progression by Inhibiting Wnt/beta-Catenin Pathway. In ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE. ISSN 0091-7370, JAN-FEB 2023, vol. 53, no. 1, p. 21-29., Registrované v: WOS

ADMA179 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 (APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. VEGA 2/0072/18 : Úloha myokínov a adipokínov v zlepšení kardiometabolických parametrov pri zmene životného štýlu osôb so sedavým spôsobom života)

Citácie:

1. [1.1] ALMRAMHI, M.M. - FINAN, C. - STORM, C.S. - SCHMIDT, A.F. - KIA, D.A. - CONEYS, R. - CHOPADE, S. - HINGORANI, A.D. - WOOD, N.W. Exploring the Role of Plasma Lipids and Statin Interventions on Multiple Sclerosis Risk and Severity. NEUROLOGY. ISSN 0028-3878, OCT 24 2023, vol. 101, no. 17, p. E1729-E1740. Dostupné na: https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000207777, Registrované v: WOS

2. [1.1] BAKILLAH, A. - OBEID, K.K. - AL SUBAIEE, M. - SOLIMAN, A.F. - AL ARAB, M. - BASHIR, S.F. - AL HUSSAINI, A. - AL OTAIBI, A. - MUBARAK, S.A. - IQBAL, J. - AL QARNI, A.A. Association of Advanced Lipoprotein Subpopulation Profiles with Insulin Resistance and Inflammation in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JAN 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12020487, Registrované v: WOS

3. [1.1] ORTÍ, J.E.D. - ARMERO, J.L.P. - CUERDA-BALLESTER, M. - SANCHIS-SANCHIS, C.E. - NAVARRO-ILLANA, E. - LAJARA-ROMANCE, J.M. - BENLLOCH, M. - CERON, J.J. - TVARIJONAVICIUTE, A. - PROAñO, B. Lipid Profile in Multiple Sclerosis: Functional Capacity and Therapeutic Potential of Its Regulation after Intervention with Epigallocatechin Gallate and Coconut Oil. FOODS. OCT 2023, vol. 12, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods12203730, Registrované v: WOS

4. [1.2] KHATTAB, Rabie - ALGINDAN, Yasmin. Dietary management of multiple sclerosis. In Diet and Nutrition in Neurological Disorders, 2023-01-01, pp. 527-543. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-89834-8.00045-3, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] YI, Xiaoxuan - HU, Senlin - SUN, Yang - HUANG, Qingxia - TANG, Huiru. Quantitative characteristics of serum lipoprotein phenotypes for HBV patients. In Journal of Shanghai Jiaotong University (Medical Science), 2023-02-28, 43, 2, pp. 143-151. ISSN 16748115. Dostupné na: https://doi.org/10.3969/j.issn.1674-8115.2023.02.002, Registrované v: SCOPUS

ADMA180 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

Citácie:

1. [1.1] VEREECKE, N. - ZWICKL, S. - GUMBERT, S. - GRAAF, A. - HARDER, T. - RITZMANN, M. - LILLIE-JASCHNISKI, K. - THEUNS, S. - STADLER, J. Viral and Bacterial Profiles in Endemic Influenza A Virus Infected Swine Herds Using Nanopore Metagenomic Sequencing on Tracheobronchial Swabs. MICROBIOLOGY SPECTRUM. APR 13 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.00098-23, Registrované v: WOS

ADMA181 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

Citácie:

1. [1.1] ALMADIY, A.A. - AL-GHAMDI, M.S. - AL-AKEEL, R.K. - SOLIMAN, M.M. - ALI, M.M. Qualitative structure-activity relationships of aryl isoprenoid derivatives as biorational juvenoids - reweighing. In INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE. ISSN 1742-7584, 2023 JUN 2023, vol. 43, no. 3, p. 1111-1121. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42690-023-01025-3, Registrované v: WOS

2. [1.1] ALONSO-HERNáNDEZ, N. - GRANADOS-ECHEGOYEN, C. - VERA-REYES, I. - PéREZ-PACHECO, R. - ARROYO-BALáN, F. - VALDEZ-CALDERóN, A. - ESPINOSA-ROA, A. - LOEZA-CONCHA, H.J. - VILLANUEVA-SáNCHEZ, E. - GARCíA-PéREZ, F. - DIEGO-NAVA, F. Assessing the Larvicidal Properties of Endemic Campeche, Mexico Plant Piper cordoncillo var. apazoteanum (Piperaceae) against Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) Mosquitoes. In INSECTS. APR 2023, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects14040312, Registrované v: WOS

3. [1.1] CREMONEZ, P.S.G. - PERIER, J.D. - NAGAOKA, M.M. - SIMMONS, A.M. - RILEY, D.G. Precision and Accuracy of Field Versus Laboratory Bioassay Insecticide Efficacy for the Control of Immature Bemisia tabaci. In INSECTS. JUL 2023, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects14070645, Registrované v: WOS

4. [1.1] EMAMI, M.S. Pre-bloom control of pear psylla (Cacopsylla pyricola) using chemical compounds in combination with yellow sticky traps. INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT. ISSN 0967-0874, 2023 JUL 24 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09670874.2023.2240267, Registrované v: WOS

5. [1.1] EMAMI, M.S. Pre-bloom control of pear psylla (Cacopsylla pyricola) using chemical compounds in combination with yellow sticky traps. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT. ISSN 0967-0874, 2023 JUL 24 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09670874.2023.2240267, Registrované v: WOS

6. [1.1] SARSFIELD, M.C. - VASU, J. - ABUOUN, S.M. - ALLENA, N. - KOTHAPALLI, C.R. Phenotypic and Biomechanical Characteristics of Human Fetal Neural Progenitor Cells Exposed to Pesticide Compounds. BIOPHYSICA. JUN 2023, vol. 3, no. 2, p. 348-361. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biophysica3020023, Registrované v: WOS

ADMA182 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

Citácie:

1. [1.1] CHLASTáKOVA, A. - KASCAKOVA, B. - KOTáL, J. - LANGHANSOVá, H. - KOTSYFAKIS, M. - SMATANOVá, I.K. - TIRLONI, L. - CHMELAR, J. Iripin-1, a new anti-inflammatory tick serpin, inhibits leukocyte recruitment in vivo while altering the levels of chemokines and adhesion molecules. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 23 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1116324, Registrované v: WOS

2. [1.1] DE, S.D. - KINGAN, S.B. - KITSOU, C. - PORTIK, D.M. - FOOR, S.D. - FREDERICK, J.C. - RANA, V.S. - PAULAT, N.S. - RAY, D.A. - WANG, Y. - GLENN, T.C. - PAL, U. A high-quality Ixodes scapularis genome advances tick science. In NATURE GENETICS. ISSN 1061-4036, FEB 2023, vol. 55, no. 2, p. 301-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41588-022-01275-w, Registrované v: WOS

3. [1.1] EISEN, L. Rodent-targeted approaches to reduce acarological risk of human exposure to pathogen-infected Ixodes ticks. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102119, Registrované v: WOS

4. [1.1] LU, S. - MARTINS, L.A. - KOTáL, J. - RIBEIRO, J.M.C. - TIRLONI, L. A longitudinal transcriptomic analysis from unfed to post-engorgement midguts of adult female Ixodes scapularis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 13 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-38207-5, Registrované v: WOS

5. [1.1] PARIZI, L.F. - GITHAKA, N.W. - LOGULLO, C. - ZHOU, J.L. - ONUMA, M. - TERMIGNONI, C. - VAZ, ID Jr. Universal Tick Vaccines: Candidates and Remaining Challenges. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JUN 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13122031, Registrované v: WOS

6. [1.1] PARTHASARATHI, B.C. - KUMAR, B. - BHURE, S.K. - SHARMA, A.K. - MANISHA - NAGAR, G. - KUMAR, S. - NANDI, A. - MANJUNATHACHAR, H.V. - CHIGURE, G.M. - SHAKYA, M. - SANKAR, M. - DE LA FUENTE, J. - GHOSH, S. Co-Immunization Efficacy of Recombinant Antigens against Rhipicephalus microplus and Hyalomma anatolicumTick Infestations. In PATHOGENS. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12030433, Registrované v: WOS

7. [1.1] VALCáRCEL, F. - ELHACHIMI, L. - VILá, M. - TOMASSONE, L. - SáNCHEZ, M. - SELLES, S.M.A. - KOUIDRI, M. - GONZáLEZ, M.G. - MARTíN-HERNáNDEZ, R. - VALCáRCEL, A. - FERNáNDEZ, N. - TERCERO, J.M. - SANCHIS, J. - BELLIDO-BLASCO, J. - GONZáLEZ-COLOMA, A. - OLMEDA, A.S. Emerging Hyalomma lusitanicum: From identification to vectorial role and integrated control. In MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY. ISSN 0269-283X, SEP 2023, vol. 37, no. 3, p. 425-459. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mve.12660, Registrované v: WOS

8. [1.1] ZAMITI, S. - MHADHBI, M. - DHIBI, M. - DARGHOUTH, M.A. - BEN SAID, M. Development and field evaluation of PCR assays based on minimum length Bm86 cDNA fragments required for Rhipicephalus and Hyalomma tick species delineation. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. JUN 29 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1209210, Registrované v: WOS

9. [1.2] HOMBACH, Joachim M. - BARRETT, Alan D.T. - TRABOLD, Malin - KOLLARITSCH, Herwig. Tickborne Encephalitis Vaccines. In Plotkin';s Vaccines, Eighth Edition, 2023-01-01, pp. 1142-1157.e6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-79058-1.00060-8, Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] JOHNSON, Nicholas. Ticks: Biology, Ecology, and Diseases. In Ticks: Biology, Ecology, and Diseases, 2023-01-01, pp. 1-229. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2021-0-00008-0, Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] MOSTAFA, Heba H. - SABATEEN, Ali - HINDIYEH, Musa Y. Flaviviruses including Zika virus. In Molecular Medical Microbiology, Third Edition, 2023-01-01, pp. 2513-2532. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818619-0.00066-6, Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] WORMSER, Gary P. - TELFORD, Sam R. Lyme Disease Vaccines—The Journey Continues. In Plotkin';s

Vaccines, Eighth Edition, 2023-01-01, pp. 608-616.e4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-79058-1.00036-0, Registrované v: SCOPUS

ADMA183 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, 1.189 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.2009.05292.x

Citácie:

1. [1.1] SPAZIANI, M. - CARLOMAGNO, F. - TENUTA, M. - SESTI, F. - ANGELINI, F. - BONAVENTURA, I. - FERRARI, D. - TARANTINO, C. - FIORE, M. - PETRELLA, C. - TARANI, L. - GIANFRILLI, D. - POZZA, C. Extra-Gonadal and Non-Canonical Effects of FSH in Males. PHARMACEUTICALS. JUN 2023, vol. 16, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16060813, Registrované v: WOS

2. [1.2] COLIA, Ripalta - MANSUETO, Natalia - CORRADO, Addolorata - ROTONDO, Cinzia - CANTATORE, Francesco Paolo. Systemic sclerosis in a patient with Turner syndrome: A case report and a review of associated autoimmune diseases. In Revista Colombiana de Reumatologia, 2022-10-01, 29, 4, pp. 325-330. ISSN 01218123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rcreu.2021.01.001, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] JOHNSON, Betcy Susan - LALORAYA, Malini. Polycystic ovary syndrome and immune deregulation: what do hormones want to say? In Exploration of Immunology, 2022-01-01, 2, 3, pp. 393-413. Dostupné na: https://doi.org/10.37349/ei.2022.00058, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] REZAEI, Nima - YAZDANPANAH, Niloufar. Introduction on autoimmunity and associated conditions. In Translational Autoimmunity: Autoimmune Disease Associated with Different Clinical Features, 2022-01-01, pp. 1-13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85415-3.00009-X, Registrované v: SCOPUS

ADMA184 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 (APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.)

Citácie:

1. [1.2] GAZARINI, Lucas - STERN, Cristina A.J. - BERTOGLIO, Leandro J. Associating Aversive Task Exposure with Pharmacological Intervention to Model Traumatic Memories in Laboratory Rodents. In Neuromethods, 2023-01-01, 198, pp. 247-304. ISSN 08932336. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3218-5_13, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KUZMINOVA, Elena - SEMENENKO, Marina - ZHOLOBOVA, Inna - SEMENENKO, Ksenia - DOLGOV, Evgeny - RUD, Ekaterina. Influence of Flavobetin on Body Weight and Blood Parameters of Laboratory Rats at Experimental Hyperthermia. In Lecture Notes in Networks and Systems, 2023-01-01, 706 LNNS, pp. 840-848. ISSN 23673370. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-36960-5_95, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] LAPSHIN, M. S. - KONDASHEVSKAYA, M. V. - EPISHEV, V. V. - PATOCHKINA, N. A. Pathogenesis of Post-Traumatic Stress Disorder and Therapeutic Targets. In Neuroscience and Behavioral Physiology, 2023-07-01, 53, 6, pp. 1072-1083. ISSN 00970549. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11055-023-01501-w, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] PARLINDUNGAN, Faisal - HIDAYAT, Rudy - ARIANE, Anna - SHATRI, Hamzah. Association between Proinflammatory Cytokines and Anxiety and Depression Symptoms in Rheumatoid Arthritis Patients: A Cross-sectional Study. In Clinical Practice and Epidemiology in Mental Health, 2023-01-01, 19, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/17450179-v19-e230510-2022-34, Registrované v: SCOPUS

ADMA185 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

Citácie:

1. [1.1] AKINOLA, L.K. - UZAIRU, A. - SHALLANGWA, G.A. - ABECHI, S.E. Quantitative structure-activity relationship modeling of hydroxylated polychlorinated biphenyls as constitutive androstane receptor agonists. STRUCTURAL CHEMISTRY. ISSN 1040-0400, APR 2023, vol. 34, no. 2, p. 477-490. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11224-022-01992-2, Registrované v: WOS

2. [1.1] FU, X.J. - XU, J. - NI, C.Y. - YU, D.G. - WANG, H.B. - WANG, P. - LUO, M. - YU, J. Effects of subchronic exposure of nonylphenol on the expression of immune-related factors and estrogen receptors in the spleen of rats. ENVIRONMENTAL SCIENCES EUROPE. ISSN 2190-4707, DEC 2022, vol. 34, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12302-022-00610-6, Registrované v: WOS

3. [1.1] LAND, K.L. - MILLER, F.G. - FUGATE, A.C. - HANNON, P.R. The effects of endocrine-disrupting chemicals on ovarian- and ovulation-related fertility outcomes. MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT. ISSN 1040-452X, DEC 2022, vol. 89, no. 12, p. 608-631. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrd.23652, Registrované v: WOS

4. [1.1] MACUT, D. - OPALIC, M. - POPOVI, B. - OGNJANOVIC, S. - BJEKIC-MACUT, J. - LIVADAS, S. - PETROVI, T. - HRNCIC, D. - STANOJLOVI, O. - MILUTINOVIC, D.V. - MICIC, D. - MASTORAKOS, G. THE EFFECTS OF ENDOCRINE DISRUPTORS ON FEMALE GONADAL AXIS: AN UPDATE. ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST. ISSN 1841-0987, JAN-MAR 2023, vol. 19, no. 1, p. 81-86. Dostupné na: https://doi.org/10.4183/aeb.2023.81, Registrované v: WOS

5. [1.1] MANIRADHAN, M. - CALIVARATHAN, L. Bisphenol A-Induced Endocrine Dysfunction and its Associated Metabolic Disorders. ENDOCRINE METABOLIC & IMMUNE DISORDERS-DRUG TARGETS. ISSN 1871-5303, 2023, vol. 23, no. 4, p. 515-529. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871530322666220928144043, Registrované v: WOS

6. [1.1] PRIDGEN, G.W. - ZHU, J.M. - WEI, Y.D. Exposure to p-dichlorobenzene and prevalent endocrine-related reproductive cancers among US women. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JUL 2023, vol. 30, no. 32, p. 78324-78331. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-27876-4, Registrované v: WOS

7. [1.1] SAWICKA, E. - SACZKO, J. - KULBACKA, J. - SZYDELKO, M. - SZYMANSKA, B. - PIWOWAR, A. The Influence of Interaction between Cadmium with 17ß-Estradiol, 2-Methoxyestradiol and 16α-Hydroxyestrone on Viability and p-Glycoprotein in Ovarian Cancer Cell Line. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23052628, Registrované v: WOS

8. [1.1] SRNOVRSNIK, T. - VIRANT-KLUN, I. - PINTER, B. Polycystic Ovary Syndrome and Endocrine Disruptors (Bisphenols, Parabens, and Triclosan)-A Systematic Review. LIFE-BASEL. JAN 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13010138, Registrované v: WOS

9. [1.1] STIEFEL, C. - STINTZING, F. Endocrine-active and endocrine-disrupting compounds in food-occurrence, formation and relevance. NFS JOURNAL. ISSN 2352-3646, JUN 2023, vol. 31, p. 57-92. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nfs.2023.03.004, Registrované v: WOS

10. [1.1] THACHARODI, A. - HASSAN, S. - HEGDE, T.A. - THACHARODI, D.D. - BRINDHADEVI, K. - PUGAZHENDHI, A. Water a major source of endocrine-disrupting chemicals: An overview on the occurrence, implications on human health and bioremediation strategies. ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, AUG 15 2023, vol. 231, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116097, Registrované v: WOS

11. [1.1] XU, Q.H. - HU, L.Y. - MIAO, W.Y. - FU, Z.W. - JIN, Y.X. Parental exposure to 3-methylcholanthrene before gestation adversely affected the endocrine system and spermatogenesis in male F1 offspring. REPRODUCTIVE TOXICOLOGY. ISSN 0890-6238, JUN 2022, vol. 110, p. 161-171. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2022.04.007, Registrované v: WOS

12. [1.1] XU, T. - ZHANG, R. - BI, Y.L. - LI, J.J. - LI, X.H. - CHEN, L.Q. - FANG, Z.Z. Electrospun Polycrown Ether Composite Nanofibers as an Adsorbent for On-Line Solid Phase Extraction of Eight Bisphenols from Drinking Water Samples with Column-Switching Prior to High Performance Liquid Chromatography. POLYMERS. NOV 2022, vol. 14, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/polym14214765, Registrované v: WOS

13. [1.1] YAN, D.D. - HUANG, Y. - WANG, Z.Y. - CHEN, Q.W. - ZHANG, J.Y. - DONG, J.W. - FAN, Z.H. - YAN, H.L. - MAO, F.J. Key role of suspended particulate matter in assessing fate and risk of endocrine disrupting compounds in a complex river-lake system. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, JUN 5 2022, vol. 431. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2022.128543, Registrované v: WOS

14. [1.1] ZENG, J.P. - ZHANG, J. - ZHOU, N.N. - SHEN, H.Y. - HONG, G.Y. The key constituents underlying the combined toxicity of eight cosmetic contaminants towards Vibrio qinghaiensis. ENVIRONMENTAL SCIENCE-PROCESSES & IMPACTS. ISSN 2050-7887, SEP 20 2023, vol. 25, no. 9, p. 1564-1577. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3em00269a, Registrované v: WOS

ADMA186 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

Citácie:

1. [1.1] LI, Y. - YANG, L. - YU, W.B. - YU, X.Z. - WEN, K. - SHAO, B. - SUN, J.F. - SHEN, J.Z. - WANG, Z.H. Highly efficient and precise two-step cell selection method for tetramethylenedisulfotetramine-specific monoclonal antibody production. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, FEB 15 2022, vol. 424, D. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.127689, Registrované v: WOS

ADMA187 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

Citácie:

1. [1.1] BLONDIN, D.P. Human thermogenic adipose tissue. CURRENT OPINION IN GENETICS & DEVELOPMENT. ISSN 0959-437X, JUN 2023, vol. 80. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gde.2023.102054, Registrované v: WOS

2. [1.1] JUSOVIC, M. - STARIC, P. - JOVICIC, E.J. - PETAN, T. The Combined Inhibition of Autophagy and Diacylglycerol Acyltransferase-Mediated Lipid Droplet Biogenesis Induces Cancer Cell Death during Acute Amino Acid Starvation. CANCERS. OCT 2023, vol. 15, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15194857, Registrované v: WOS

3. [1.1] KAZAK, L. Promoting metabolic inefficiency for metabolic disease. ISCIENCE. OCT 20 2023, vol. 26, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107843, Registrované v: WOS

ADMA188 SCHMIDTOVÁ, 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 (APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. VEGA 1/0043/18 : Využitie modelových systémov pre štúdium mechanizmov rezistencie asociovaných so zlynaím chemoterapeutickej liečby u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek)

Citácie:

1. [1.1] CUEVAS-ESTRADA, B. - MONTALVO-CASIMIRO, M. - MUNGUIA-GARZA, P. - RíOS-RODRíGUEZ, J.A. - GONZáLEZ-BARRIOS, R. - HERRERA, L.A. Breaking the Mold: Epigenetics and Genomics Approaches Addressing Novel Treatments and Chemoresponse in TGCT Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 26 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24097873, Registrované v: WOS

2. [1.1] KANG, X.J. - JADHAV, S. - ANNAJI, M. - HUANG, C.H. - AMIN, R. - SHEN, J.Z. - ASHBY, C.R. - TIWARI, A.K. - BABU, R.J. - CHEN, P.Y. Advancing Cancer Therapy with Copper/Disulfiram Nanomedicines and Drug Delivery Systems. In PHARMACEUTICS. JUN 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15061567, Registrované v: WOS

3. [1.1] MCLEAN, M.E. - MACLEAN, M.R. - CAHILL, H.F. - ARUN, R.P. - WALKER, O.L. - WASSON, M.C.D. - FERNANDO, W. - VENKATESH, J. - MARCATO, P. The Expanding Role of Cancer Stem Cell Marker ALDH1A3 in Cancer and Beyond. In CANCERS. JAN 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15020492, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHI, Y.X. - NIU, Y. - YUAN, Y.C. - LI, K. - ZHONG, C.R. - QIU, Z.Y. - LI, K.R. - LIN, Z. - YANG, Z.W. - ZUO, D.L. - QIU, J.L. - HE, W. - WANG, C.W. - LIAO, Y.D. - WANG, G.C. - YUAN, Y.F. - LI, B.K. PRMT3-mediated arginine methylation of IGF2BP1 promotes oxaliplatin resistance in liver cancer. In NATURE COMMUNICATIONS. DEC 7 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-37542-5, Registrované v: WOS

5. [1.1] YUAN, M. - WU, Q. - ZHANG, M.Y. - LAI, M.S. - CHEN, W.B. - YANG, J.F. - JIANG, L. - CAO, J. Disulfiram enhances the antitumor activity of cisplatin by inhibiting the Fanconi anemia repair pathway. In JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B. ISSN 1673-1581, MAR 2023, vol. 24, no. 3, p. 207-220. Dostupné na: https://doi.org/10.1631/jzus.B2200405, Registrované v: WOS

6. [1.1] YUAN, X.X. - DUAN, Y.F. - LUO, C.X. - LI, L. - YANG, M.J. - LIU, T.Y. - CAO, Z.R. - HUANG, W.L. - BU, X.Z. - YUE, X. - LIU, R.Y. Disulfiram enhances cisplatin cytotoxicity by forming a novel platinum chelate Pt(DDTC)3+. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, MAY 2023, vol. 211. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2023.115498, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHANG, S.J. - ZONG, Y. - CHEN, L.C. - LI, Q.W. - LI, Z.Y. - MENG, R. The immunomodulatory function and antitumor effect of disulfiram: paving the way for novel cancer therapeutics. In DISCOVER ONCOLOGY. ISSN 1868-8497, JUN 16 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-023-00729-9, Registrované v: WOS

ADMA189

SCHMIDTOVÁ, 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 (APVV-15-0086 : Identifikácia biomarkerov asociovaných s neskorou toxicitou chemoterapie u germinatívnych nádorov testis. APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie. APVV-16-0178 : Mechanizmus tolerancie indukovanej mezenchýmovými stromálnymi bunkami voči protinádorovej liečbe a cielená terapeutická intervencia v nádorových bunkách karcinómu prsníka. VEGA 1/0043/18 : Využitie modelových systémov pre štúdium mechanizmov rezistencie asociovaných so zlynaím chemoterapeutickej liečby u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek. 2018/39-LFUK-13 : Prekonanie rezistencie voči cisplatine u refraktérnych testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek prostredníctvom terapie nasmerovanej voči markerom nádorových kmeňových buniek)

Citácie:

1. [1.1] ABD, A. - AL-HADAD, S. - GHALI, H. - AL-JADIRY, M. - FARAJ, S. - FADHIL, S. - MAJID, R. Extracranial Germ Cell Tumor in Children: A Three-year Experience of Pediatric Hematology/Oncology Center, Medical City. In TURK ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1300-7467, 2023 MAY 18 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.5505/tjo.2023.3966, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, J. - HUANG, S.T. - LI, H.W. - LI, Y. - ZENG, H.S. - HU, J.M. - LIN, Y.C. - CAI, H.H. - DENG, P.F. - SONG, T. - GUAN, T. - ZENG, H.Y. - LIU, M.B. STAT3 inhibitor BBI608 reduces patient-specific primary cell viability of cervical and endometrial cancer at a clinical-relevant concentration. In CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1699-048X, MAR 2023, vol. 25, no. 3, p. 662-672. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12094-022-02970-0, Registrované v: WOS

3. [1.1] LUO, Y.M. - LU, X.T. - MA, W.R. - XIAO, Y. - WEI, C. - YUAN, X.X. - WU, Y.Y. - WANG, Y.L. - XIONG, Y.M. -

YU, X. - WU, X. - HE, S.Q. - LIU, Y.Y.D. - WANG, J.J. - WU, Q. - ZHOU, H. - JIANG, Z. Dampening HOTAIR sensitizes the gastric cancer cells to oxaliplatin through miR-195-5p and ABCG2 pathway. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, NOV 2023, vol. 27, no. 22, p. 3591-3600. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.17925, Registrované v: WOS

4. [1.1] PINTO, M.T. - MARTINS, G.E. - VIEIRA, A.G.S. - GALVAO, J.M.S. - SOUZA, C.D. - MACEDO, C.R.P.D. - LOPES, L.F. Molecular Biology of Pediatric and Adult Ovarian Germ Cell Tumors: A Review. In CANCERS. MAY 30 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15112990, Registrované v: WOS

ADMA190 SCHMIDTOVÁ, 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 (VEGA 1/0043/18 : Využitie modelových systémov pre štúdium mechanizmov rezistencie asociovaných so zlynaím chemoterapeutickej liečby u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek. VEGA 2/0124/21 : Identifikácia potenciálnych terapeutických cieľov asociovaných s rezistenciou voči cisplatine u nádorov zo žĺtkového vaku. APVV-20-0158 : Identifikácia nových možností liečby u refraktérnych testikulárnych nádorov zárodočných buniek)

Citácie:

1. [1.2] CUEVAS-ESTRADA, Berenice - MONTALVO-CASIMIRO, Michel - MUNGUIA-GARZA, Paulina - RÍOS-RODRÍGUEZ, Juan Alberto - GONZÁLEZ-BARRIOS, Rodrigo - HERRERA, Luis A. Breaking the Mold: Epigenetics and Genomics Approaches Addressing Novel Treatments and Chemoresponse in TGCT Patients. In International Journal of Molecular Sciences, 2023-05-01, 24, 9, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24097873, Registrované v: SCOPUS

ADMA191 SCHÖN, Martin** - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - NEMEC, Michal - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - STRAKA, I. - KOŠUTZKÁ, Zuzana - MATEJIČKA, Peter - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara**. Acute endurance exercise modulates growth differentiation factor 11 in cerebrospinal fluid of healthy young adults. In Frontiers in Endocrinology, 2023, vol. 14, march, art. no. 1137048. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.278 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1137048 (APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. APVV-20-0466 : Zlepšenie prejavov starnutia pravidelným cvičením: multi-orgánový integratívny prístup k molekulovej, metabolickej a štrukturálnej adaptácii na cvičenie. VEGA 2/0076/22 : Účinky pravidelného dlhodobého cvičenia na bunkové a molekulárne procesy asociované so starnutím: multi-orgánový integratívny prístup. VEGA 2/0164/20 : Cvičenie v prevencii a liečbe neskorej toxicity chemoterapie u vyliečených onkologických pacientov: úloha kostrového svalstva. 313021BZC9 (VVK-TRANS-BIOMED) : Posilnenie výskumných, vývojových a inovačných kapacít translačného biomedicínskeho výskumu ľudských ochorení)

Citácie:

1. [1.1] BIMBOVA, K.K. - BACOVA, M. - KISUCKA, A. - GáLIK, J. - ILENINOVA, M. - KURUC, T. - MAGUROVA, M. - LUKACOVA, N. 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. ISSN 1661-6596, MAY 11 2023, vol. 24, no. 10., Registrované v: WOS

ADMA192 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 (APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby)

Citácie:

1. [1.1] CARUSO, G. - DI PIETRO, L. - CARACI, F. Gap Junctions and Connexins in Microglia-Related Oxidative Stress and Neuroinflammation: Perspectives for Drug Discovery. In BIOMOLECULES. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13030505, Registrované v: WOS

2. [1.1] CESAK, O. - VOSTALOVA, J. - VIDLAR, A. - BASTLOVA, P. - STUDENT, V. Carnosine and Beta-Alanine Supplementation in Human Medicine: Narrative Review and Critical Assessment. In NUTRIENTS. APR 2023, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15071770, Registrované v: WOS

3. [1.1] DE GIACOMI, C. - REGAZZONI, L. A Green and Cost-Effective Chromatographic Method for the Measurement of the Activity of Human Serum Carnosinase. In SEPARATIONS. AUG 2023, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/separations10080460, Registrované v: WOS

4. [1.1] MALATHY, D. - ANUSHA, D. - KARTHIKA, K. - PUNNAGAI, K. Evaluation of Antidiabetic and Antioxidant Activities of L-carnosine using Enzyme Inhibition and Free Radical Scavenging Assays: An In-vitro Study. In JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH. ISSN 2249-782X, JUL 2023, vol. 17, no. 7, p. FC1-FC5. Dostupné na: https://doi.org/10.7860/JCDR/2023/62814.18199, Registrované v: WOS

5. [1.1] MOROZOVA, O.B. - YURKOVSKAYA, A.V. Reduction of transient carnosine radicals depends on β-alanyl amino group charge. In PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. ISSN 1463-9076, MAR 15 2023, vol. 25,

no. 11, p. 7704-7710. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2cp04933c, Registrované v: WOS
6. [1.1] PIRES, P.C. - PAIVA-SANTOS, A.C. - VEIGA, F. Liposome-Derived Nanosystems for the Treatment of Behavioral and Neurodegenerative Diseases: The Promise of Niosomes, Transfersomes, and Ethosomes for Increased Brain Drug Bioavailability. In PHARMACEUTICALS. OCT 2023, vol. 16, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16101424, Registrované v: WOS
7. [1.1] SONSALLA, M.M. - LAMMING, D.W. Geroprotective interventions in the 3xTg mouse model of Alzheimer';s disease. In GEROSCIENCE. ISSN 2509-2715, JUN 2023, vol. 45, no. 3, SI, p. 1343-1381. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11357-023-00782-w, Registrované v: WOS
8. [1.1] TOBOLKINA, E. - PAMIES, D. - ZURICH, M.G. - RUDAZ, S. - GONZALEZ-RUIZ, V. Bringing CE-MS into the regulatory toxicology toolbox: Application to neuroinflammation screening. In MICROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0026-265X, OCT 2023, vol. 193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.109048, Registrované v: WOS
9. [1.1] WAN, X.Y. - EGUCHI, A. - SAKAMOTO, A. - FUJITA, Y. - YANG, Y. - QU, Y.G. - HATANO, M. - MORI, C. - HASHIMOTO, K. Impact of broad-spectrum antibiotics on the gut-microbiota-spleen-brain axis. In BRAIN, BEHAVIOR, & IMMUNITY - HEALTH. ISSN 2666-3546, FEB 2023, vol. 27. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbih.2022.100573, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHANG, H.Y.H. - SHI, F.Y. - YAN, Y.H. - DENG, C.H. - SUN, N.R. Construction of Porous Perovskite Oxide Microrods with Au Nanoparticle Anchor for Precise Metabolic Diagnosis of Alzheimer';s Disease. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, OCT 2023, vol. 12, no. 27. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202301136, Registrované v: WOS
11. [1.2] ABATE, Chiara - PIPERNO, Anna - FRAGOSO, Alex - GIUFFRÈ, Ottavia - MAZZAGLIA, Antonino - SCALA, Angela - FOTI, Claudia. Thermodynamic and voltammetric study on carnosine and ferrocenyl-carnosine. In Dalton Transactions, 2023-02-13, 52, 12, pp. 3699-3708. ISSN 14779226. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2dt04093j, Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] CONZEN, Hanser - STEGMAIER, Khalil. Neuroinflammation and its association with major depressive disorder: A comprehensive review. In Revista de Psiquiatria Clinica, 2023-01-01, 50, 2, pp. 220-227. ISSN 01016083. Dostupné na: https://doi.org/10.15761/0101-60830000000576, Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] HUSSEIN, Mohamed M.A. - ZAKARIA, Gehad - ABDELKHALEK, Adel - ARISHA, Ahmed H. Histidine-Containing Dipeptide and Diabetic Complications. In Journal of Advanced Veterinary Research, 2023-06-17, 13, 4, pp. 685-692. ISSN 20906269., Registrované v: SCOPUS

ADMA193 SIHELSKÁ, Nina - VOZÁROVÁ, Zuzana - PREDAJŇA, Lukáš - ŠOLTYS, Katarína - HUDCOVICOVÁ, Martina - MIHÁLIK, Daniel - KRAIC, Ján - MRKVOVÁ, M. - KÚDELA, Otakar - GLASA, Miroslav. Experimental infection of different tomato genotypes with Tomato mosaic virus led to a low viral population heterogeneity in the capsid protein encoding region. In Plant Pathology Journal, 2017, vol. 33, no. 5, p. 508-513. (2016: 1.255 - IF, Q2 - JCR, 0.543 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1598-2254. Dostupné na: https://doi.org/10.5423/PPJ.NT.04.2017.0082 (APVV-14-0055 : Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku. APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizov)

Citácie:
1. [1.1] AKDURA, N. - CULAL-KILIC, H. MOLECULAR CHARACTERIZATIONS OF CUCUMBER MOSAIC VIRUS AND TOMATO MOSAIC VIRUS ISOLATES IN HAKKARI TURKEY. FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. ISSN 1018-4619, 2022, vol. 31, no. 8B, p. 8993-9004., Registrované v: WOS
2. [1.1] ILBEIGI, V. - VALADBEIGI, Y. - SLOVáKOVá, L. - MATEJCíK, S. Solid Phase Microextraction-Multicapillary Column-Ion Mobility Spectrometry (SPME-MCC-IMS) for Detection of Methyl Salicylate in Tomato Leaves. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, DEC 14 2022, vol. 70, no. 49, p. 15593-15601. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.2c05570, Registrované v: WOS

ADMA194 SIROTKIN, Alexander** - BAUER, Miroslav - KADASI, Attila - MAKOVICKÝ, Pavol - SCSUKOVÁ, Soňa. The toxic influence of silver and titanium dioxide nanoparticles on cultured ovarian granulosa cells. In Reproductive Biology, 2021, vol. 21, no. 1, art. no. 100467. (2020: 2.376 - IF, Q4 - JCR, 0.646 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1642-431X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.repbio.2020.100467 (APVV-15-0296 : Potenciálne riziko nanočastíc kovov a oxidov kovov používaných v nanomedicíne: vplyv na reprodukčný a imunitný systém a mozog)

Citácie:
1. [1.1] FAN, M.H. - SUN, R. - JIANG, Y.X. - SHENG, M.J. Toxic effects of titanium dioxide nanoparticles on reproduction in mammals. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, MAY 12 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1183592, Registrované v: WOS
2. [1.1] PINHEIRO, S.K.D. - LIMA, A.K.M. - MIGUEL, T.B.A.R. - PIREDA, S. - FECHINE, P.B.A. - SOUZA, A.G. - MIGUEL, E.D. Acute toxicity of titanium dioxide microparticles in Artemia sp. nauplii instar I and II. In MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE. ISSN 1059-910X, JUN 2023, vol. 86, no. 6, p. 636-647. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jemt.24312, Registrované v: WOS

ADMA195 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/ (APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha

mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii)

Citácie:

1. [1.1] ZHENG, P.X. - PILUTTI, L.A. - DUBOSE, N.G. - MOTL, R.W. Vascular function and cognition in persons with multiple sclerosis: Preliminary examination. MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, MAR 2023, vol. 71. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msard.2023.104578, Registrované v: WOS

ADMA196 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

Citácie:

1. [1.1] AYUSSO, G.M. - SANCHES, P.R.D. - CARVALHO, T. - SANTOS, I.A. - MARTINS, D.O.S. - LIMA, M.L.D. - DA CONCEIçAO, P.J.P. - BITTAR, C. - MERITS, A. - CILLI, E.M. - JARDIM, A.C.G. - RAHAL, P. - CALMON, M.F. The Synthetic Peptide GA-Hecate and Its Analogs Inhibit Multiple Steps of the Chikungunya Virus Infection Cycle In Vitro. PHARMACEUTICALS. OCT 2023, vol. 16, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16101389, Registrované v: WOS

2. [1.1] HOMAEIGOHAR, S. - LIU, X. - ELBAHRI, M. Antiviral polysaccharide and antiviral peptide delivering nanomaterials for prevention and treatment of SARS-CoV-2 caused COVID-19 and other viral diseases. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, JUN 2023, vol. 358, p. 476-497. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2023.05.010, Registrované v: WOS

3. [1.1] LOW, Z.Y. - WONG, K.H. - YIP, A.J.W. - CHOO, W.S. The convergent evolution of influenza A virus: Implications, therapeutic strategies and what we need to know. CURRENT RESEARCH IN MICROBIAL SCIENCES. ISSN 2666-5174, 2023, vol. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2023.100202, Registrované v: WOS

4. [1.1] OLVERA-ROSALES, L.B. - CRUZ-GUERRERO, A.E. - GARCíA-GARIBAY, J.M. - GóMEZ-RUíZ, L.C. - CONTRERAS-LóPEZ, E. - GUZMáN-RODRíGUEZ, F. - GONZáLEZ-OLIVARES, L.G. Bioactive peptides of whey: obtaining, activity, mechanism of action, and further applications. CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. ISSN 1040-8398, NOV 29 2023, vol. 63, no. 30, p. 10351-10381. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408398.2022.2079113, Registrované v: WOS

5. [1.1] PRASERTSUK, K. - PRONGFA, K. - SUTTIWANICH, P. - HARNKIT, N. - SANGKHAWASI, M. - PROMTA, P. - CHUMNANPUEN, P. Computer-Aided Screening for Potential Coronavirus 3-Chymotrypsin-like Protease (3CLpro) Inhibitory Peptides from Putative Hemp Seed Trypsinized Peptidome. MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28010050, Registrované v: WOS

6. [1.1] TATE, P.M. - MASTRODOMENICO, V. - CUNHA, C. - MCCLURE, J. - BARRON, A.E. - DIAMOND, G. - MOUNCE, B.C. - KIRSHENBAUM, K. Peptidomimetic Oligomers Targeting Membrane Phosphatidylserine Exhibit Broad Antiviral Activity. ACS INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2373-8227, AUG 2 2023, vol. 9, no. 8, p. 1508-1522. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsinfecdis.3c00063, Registrované v: WOS

7. [1.1] TENG, R.X. - YANG, Y.Y. - ZHANG, Z. - YANG, K.X. - SUN, M. - LI, C. - FAN, Z. - DU, J.Z. In Situ Enzyme-Induced Self-Assembly of Antimicrobial-Antioxidative Peptides to Promote Wound Healing. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, JUN 2023, vol. 33, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adfm.202214454, Registrované v: WOS

8. [1.1] YAN, R.C. - DAI, W.W. - MAO, Y.S. - YU, G.P. - LI, W.F. - SHU, M.F. - XU, B. Melittin inhibits tumor cell migration and enhances cisplatin sensitivity by suppressing IL-17 signaling pathway gene LCN2 in castration-resistant prostate cancer. PROSTATE. ISSN 0270-4137, NOV 2023, vol. 83, no. 15, p. 1430-1445. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pros.24605, Registrované v: WOS

ADMA197 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 (APVV-18-0005 : Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni)

Citácie:

1. [1.1] VIZI, R. - KISS, J. - TURóCZI, G. - DOBRA, N. - PáLINKáS, Z. Turnip Yellows Virus Field Infection in Oilseed Rape: Does It Impact the Yield and Quality?. AGRONOMY-BASEL. SEP 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy13092404, Registrované v: WOS

2. [1.1] YU, R.Y. - YE, X.H. - ZHANG, C.H. - HU, H.L. - KANG, Y.L. - LI, Z. Identification of Specific Pathogen-Infected sRNA-Mediated Interactions between Turnip Yellows Virus and Arabidopsis thaliana. CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, JAN 2023, vol. 45, no. 1, p. 212-222. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb45010016, Registrované v: WOS

3. [1.2] PENG, Qi - LI, Wei - ZHOU, Xiaoying - SUN, Chengming - HOU, Yan - HU, Maolong - FU, Sanxiong - ZHANG, Jiefu - KUNDU, Jiban Kumar - LEI, Lei. Genetic Diversity Analysis of Brassica Yellows Virus Causing Aberrant Color Symptoms in Oilseed Rape. In Plants, 2023-03-01, 12, 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12051008, Registrované v: SCOPUS

ADMA198 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

Citácie:

1. [1.1] ALENAZY, M.S. - AL-JAAFARI, R. - FOLKESSON-DEY, A. - ENOKA, R.M. Influence of transcutaneous electrical nerve stimulation on walking kinematics and standing balance of older adults who differ in walking speed. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0014-4819, JUL 2023, vol. 241, no. 7, p. 1861-1872. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00221-023-06615-8, Registrované v: WOS

ADMA199 SMOLKOVÁ, Božena - MEGO, Michal - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ČIERNA, Zuzana - DANIHEL, Ľudovít - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - MINÁRIK, Gabriel - ZMETÁKOVÁ, Iveta - KRIVULČÍK, Tomáš - GRONESOVÁ, Paulína - KARABA, Marián - BENCA, Juraj - PINDAK, D. - MARDIAK, Jozef - REUBEN, J.M. - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Expression of SOCS1 and CXCL12 proteins in primary breast cancer are associated with presence of circulating tumor cells in peripheral blood. In Translational Oncology, 2016, vol. 9, no. 3, p. 184-190. (2015: 3.077 - IF, Q2 - JCR, 1.431 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1936-5233. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tranon.2016.03.004 (APVV-0076-10 : Identifikácia prediktívnych epigenetických biomarkerov pre karcinómy prsníka. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. VEGA 2/0120/13 : Vzťah histónových modifikácií a metylácie DNA pri inhibícií transkripcie génov asociovaných s nádorovým ochorením. Vedúca projektu Ivana Fridrichová. VEGA 2/0169/14 : Zavedenie metodík na analýzu epigenetickej regulácie expresie génov podieľaujúcich sa na procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu pri karcinóme prsníka. VEGA 2/0092/15 : DNA metylačné profily v génoch asociovaných s metastázovaním karcinómov prsníka)

Citácie:

1. [1.1] IRANPARAST, S. - TAHMASEBI-BIRGANI, M. - MOTAMEDFAR, A. - AMARI, A. - GHAFOURIAN, M. miR-155 rs767649 T>A gene polymorphism is associated with downregulation of miR-155 expression, suppressor of cytokine signaling-1 overexpression, and low probability of metastatic tumor at the time of breast cancer diagnosis. JOURNAL OF RESEARCH IN MEDICAL SCIENCES. ISSN 1735-1995, JAN-DEC 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jrms.jrms_960_21, Registrované v: WOS

2. [1.1] PAEIZ, H. - SALEHI, Z. - MASHAYEKHI, F. - SAEDI, H.S. - MIRZANEJAD, L. The importance of SOCS1-1478 CA/del polymorphism and expression in breast cancer: a case-control study in the north of Iran. BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT. ISSN 0167-6806, NOV 23 2023, vol. 202, no. 2, p. 389-395. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10549-023-07070-3, Registrované v: WOS

ADMA200 SOLÁRIKOVÁ, Petra - KARAILIEVOVÁ, Lucia - RAJČÁNI, Jakub - BREZINA, Igor - JEŽOVÁ, Daniela**. Cumulative cortisol concentrations in hair of patients with atopy are lower than in healthy subjects and are not related to their perceived stress experience. In Stress : the international journal on the biologie of stress, 2020, vol. 23, no. 6, p. 746-749. (2019: 3.102 - IF, Q1 - JCR, 0.949 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2020.1825673 (APVV-17-0451 : Identifikácia psychických a somatických markerov v súvislosti s vulnerabilitou na stres a analýza efektivity psychologických intervencií. VEGA 2/0022/19 : Súvislosti medzi endokrinnými a psychickými charakteristikami žien v reprodukčnom veku)

Citácie:

1. [1.1] KEETON, V.F. - BELL, J.F. - DRAKE, C. - GARCIA, E.O.F.Y. - PANTELL, M. - HESSLER, D. - WING, H. - SILVEIRA, P.P. - DONNELL, K.J.O. - DE MENDONçA, E.J. - MEANEY, M.J. - GOTTLIEB, L.M. Household Social Needs, Emotional Functioning, and Stress in Low-Income Latinx Children and their Mothers. In JOURNAL OF CHILD AND FAMILY STUDIES. ISSN 1062-1024, MAR 2023, vol. 32, no. 3, p. 796-811. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10826-023-02532-0, Registrované v: WOS

ADMA201 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. 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, W.H. - STRYCH, U. - BOTTAZZI, M.E. - LIN, Y.P. Past, present, and future of Lyme disease vaccines: antigen engineering approaches and mechanistic insights. EXPERT REVIEW OF VACCINES. ISSN 1476-0584, OCT 3 2022, vol. 21, no. 10, p. 1405-1417. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14760584.2022.2102484, Registrované v: WOS

2. [1.1] DE, S.D. - KINGAN, S.B. - KITSOU, C. - PORTIK, D.M. - FOOR, S.D. - FREDERICK, J.C. - RANA, V.S. - PAULAT, N.S. - RAY, D.A. - WANG, Y. - GLENN, T.C. - PAL, U. A high-quality Ixodes scapularis genome advances tick science. NATURE GENETICS. ISSN 1061-4036, FEB 2023, vol. 55, no. 2, p. 301-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41588-022-01275-w, Registrované v: WOS

3. [1.1] PARIZI, L.F. - GITHAKA, N.W. - LOGULLO, C. - ZHOU, J.L. - ONUMA, M. - TERMIGNONI, C. - VAZ, ID Jr. Universal Tick Vaccines: Candidates and Remaining Challenges. ANIMALS. ISSN 2076-2615, JUN 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani13122031, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, R.L. - LIU, W.J. - ZHANG, K.X. - WANG, X.J. - ZHANG, Z. Developmental transcriptomics throughout the embryonic developmental process of Rhipicephalus turanicus reveals stage-specific gene expression profiles. PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 15 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05214-w, Registrované v: WOS

ADMA202 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

Citácie:

1. [1.1] PANERA, Nadia - MANDATO, Claudia - CRUDELE, Annalisa - BERTRANDO, Sara - VAJRO, Pietro - ALISI, Anna. Genetics, epigenetics and transgenerational transmission of obesity in children. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. ISSN 1664-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1006008, Registrované v: WOS

2. [1.1] RODRIGUEZ-LOPEZ, Raquel - GIMENO-FERRER, Fatima - ALBUQUERQUE DO SANTOS, David - FERRER-BOLUFER, Irene - GUZMAN LUJAN, Carola - ZOMENO ALCALA, Otilia - GARCIA-BANACLOY, Amor - BALLESTEROS COGOLLOS, Virginia - SANCHEZ JUAN, Carlos. Reviewed and updated Algorithm for Genetic Characterization of Syndromic Obesity Phenotypes. In CURRENT GENOMICS, 2022, vol. 23, no. 3, pp. 147-162. ISSN 1389-2029. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389202923666220426093436, Registrované v: WOS

3. [1.1] TRANG, Khanh - GRANT, Struan F. A. Genetics and epigenetics in the obesity phenotyping scenario. In REVIEWS IN ENDOCRINE & METABOLIC DISORDERS, 2023, vol. 24, no. 5, pp. 775-793. ISSN 1389-9155. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11154-023-09804-6, Registrované v: WOS

ADMA203 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

Citácie:

1. [1.1] ALKHAROBI, H. Exploring Various Transfection Approaches and Their Applications in Studying the Regenerative Potential of Dental Pulp Stem Cells. CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, DEC 2023, vol. 45, no. 12, p. 10026-10040. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb45120626, Registrované v: WOS

2. [1.1] BAGIO, D.A. - JULIANTO, I. - MARGONO, A. - SUPRASTIWI, E. Analysis of Thrombin-Activated Platelet-Derived Exosome (T-aPDE) Potential for Dental Pulp Regeneration: In-Vitro Study. EUROPEAN JOURNAL OF DENTISTRY. ISSN 1305-7456, FEB 2023, vol. 17, no. 01, p. 173-182. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0042-1744370, Registrované v: WOS

3. [1.1] CAO, L.M. - LONG, X. - LIANG, L. - ZHANG, J.S. - TUERHONG, A. - ZHU, S.L. - XIE, S.S. - SONG, X.L. - WANG, C.H. Dental Pulp Stem Cell-Derived Exosomes Inhibit Senescence-Induced Chronic Obstructive Pulmonary Disease Through the Nuclear Factor Kappa B Signaling Pathway. JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY. ISSN 1550-7033, APR 2023, vol. 19, no. 4, p. 658-666. Dostupné na: https://doi.org/10.1166/jbn.2023.3556, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEN, S. - WANG, Z.J. - LU, H.Q. - YANG, R.Z. - WU, J.Y. Crucial Factors Influencing the Involvement of Odontogenic Exosomes in Dental Pulp Regeneration. STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, NOV 2023, vol. 19, no. 8, p. 2632-2649. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-023-10597-z, Registrované v: WOS

5. [1.1] GAITáN-SALVATELLA, I. - GONZáLEZ-ALVA, P. - MONTESINOS, J.J. - ALVAREZ-PEREZ, M.A. In Vitro Bone Differentiation of 3D Microsphere from Dental Pulp-Mesenchymal Stem Cells. BIOENGINEERING-BASEL. MAY 10 2023, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering10050571, Registrované v: WOS

6. [1.1] GANESH, V. - SEOL, D. - GOMEZ-CONTRERAS, P.C. - KEEN, H.L. - SHIN, K. - MARTIN, J.A. Exosome-Based Cell Homing and Angiogenic Differentiation for Dental Pulp Regeneration. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24010466, Registrované v: WOS

7. [1.1] HAMMOUDA, D.A. - MANSOUR, A.M. - SAEED, M.A. - ZAHER, A.R. - GRAWISH, M.E. Stem cell-derived exosomes for dentin-pulp complex regeneration: a mini-review. RESTORATIVE DENTISTRY AND ENDODONTICS. ISSN 2234-7658, MAY 2023, vol. 48, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.5395/rde.2023.48.e20, Registrované v: WOS

8. [1.1] HAN, W.X. - ZHANG, H.L. - FENG, L. - DANG, R.L. - WANG, J. - CUI, C.M. - JIANG, P. The emerging role of exosomes in communication between the periphery and the central nervous system. MEDCOMM. DEC 2023, vol. 4, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.410, Registrované v: WOS

9. [1.1] LI, F.Y. - WANG, X.X. - SHI, J. - WU, S.T. - XING, W.B. - HE, Y. Anti-inflammatory effect of dental pulp stem cells. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 23 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1284868, Registrované v: WOS

10. [1.1] MENG, X. - WU, T.A. - JIANG, L. - LIU, C. - WANG, Y.R. - ZHOU, Z.H. - ZHANG, Y.R. - GU, M.Y. - LU, D.D.

- ZHANG, L. Bovine Serum Albumin-Coated Ceria Nanoparticles Activate the TGF-? Signaling Pathway for Periodontal Bone Regeneration. ACS APPLIED NANO MATERIALS. APR 14 2023, vol. 6, no. 7, p. 5623-5634. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsanm.3c00067, Registrované v: WOS

11. [1.1] MI, S.S. - CHANG, Z. - WANG, X. - GAO, J.X. - LIU, Y. - LIU, W.J. - HE, W.X. - QI, Z.Q. Bioactive Spinal Cord Scaffold Releasing Neurotrophic Exosomes to Promote In Situ Centralis Neuroplasticity. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, APR 5 2023, vol. 15, no. 13, p. 16355-16368. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c19607, Registrované v: WOS

12. [1.1] PAGANELLI, A. - DIOMEDE, F. - MARCONI, G.D. - PIZZICANNELLA, J. - RAJAN, T.S. - TRUBIANI, O. - PAGANELLI, R. Inhibition of LPS-Induced Inflammatory Response of Oral Mesenchymal Stem Cells in the Presence of Galectin-3. BIOMEDICINES. JUN 2023, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11061519, Registrované v: WOS

13. [1.1] UZUNOGLU-OZYUREK, E. - ÖNAL, G. - DöKMECI, S. Review Paper Investigating the Therapeutics Effects of Oral Cavity Derived Stem Cells on Neurodegenerative Diseases: A Systematic Review. BASIC AND CLINICAL NEUROSCIENCE. ISSN 2008-126X, SEP-OCT 2023, vol. 14, no. 5, p. 565-584. Dostupné na: https://doi.org/10.32598/bcn.2021.2892.1, Registrované v: WOS

14. [1.1] ZHOU, Y.H. - XU, T. - WANG, C. - HAN, P.P. - IVANOVSKI, S. Clinical usage of dental stem cells and their derived extracellular vesicles. STEM CELL IN MEDICINE. ISSN 1877-1173, 2023, vol. 199, p. 297-326. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.pmbts.2023.03.005, Registrované v: WOS

ADMA204 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 (Liga proti rakovine : Ľudské mezenchýmové kmeňové bunky a ich použitie v regeneračnej terapii a génovej liečbe nádorov)

Citácie:

1. [1.1] ALKHAROBI, H. Exploring Various Transfection Approaches and Their Applications in Studying the Regenerative Potential of Dental Pulp Stem Cells. CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, DEC 2023, vol. 45, no. 12, p. 10026-10040. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb45120626, Registrované v: WOS

2. [1.1] GHERGHEL, R. - MACOVEI, L.A. - BURLUI, M.A. - CARDONEANU, A. - REZUS, I.I. - MIHAI, I.R. - REZUS, E. Osteoarthritis-The Role of Mesenchymal Stem Cells in Cartilage Regeneration. APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2023, vol. 13, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app131910617, Registrované v: WOS

3. [1.1] JURCZAK, P. - LACH, S. Hydrogels as Scaffolds in Bone-Related Tissue Engineering and Regeneration. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE. ISSN 1616-5187, NOV 2023, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mabi.202300152, Registrované v: WOS

4. [1.1] LUKACHEVA, A.V. - GORB, A.I. - MUSORINA, A.S. - KRIGER, D.V. - POLJANSKAYA, G.G. - BOBKOV, D.E. Replicative Senescence in Human Embryo Bone Marrow MSCs is Characterized by Changes in Cell Motility and Subcellular Localization of Rac1 and RhoA GTPases. RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1068-1620, DEC 2023, vol. 49, no. SUPPL 1, p. S224-S240. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S106816202312018X, Registrované v: WOS

5. [1.1] MATHEUS, H.R. - HADAD, H. - MONTEIRO, J.L.G.C. - TAKUSAGAWA, T. - ZHANG, F.G. - YE, Q.S. - HE, Y. - ROSALES, I.A. - JOUNAIDI, Y. - RANDOLPH, M.A. - GUASTALDI, F.P.S. Photo-crosslinked GelMA loaded with dental pulp stem cells and VEGF to repair critical-sized soft tissue defects in rats. JOURNAL OF STOMATOLOGY ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY. ISSN 2468-8509, FEB 2023, vol. 124, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jormas.2022.101373, Registrované v: WOS

6. [1.1] NAMJOYNIK, A. - ISLAM, M.A. - ISLAM, M. Evaluating the efficacy of human dental pulp stem cells and scaffold combination for bone regeneration in animal models: a systematic review and meta-analysis. STEM CELL RESEARCH & THERAPY. MAY 15 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-023-03357-w, Registrované v: WOS

7. [1.1] NAUDOT, M. - LE BER, J. - MARCELO, P. TMT-Based Quantitative Proteomics Analysis Reveals Differentially Expressed Proteins between Different Sources of hMSCs. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241713544, Registrované v: WOS

8. [1.1] REHMAN, A. - NIGAM, A. - LAINO, L. - RUSSO, D. - TODISCO, C. - ESPOSITO, G. - SVOLACCHIA, F. - GIUZIO, F. - DESIDERIO, V. - FERRARO, G. Mesenchymal Stem Cells in Soft Tissue Regenerative Medicine: A Comprehensive Review. MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, AUG 2023, vol. 59, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina59081449, Registrované v: WOS

9. [1.1] SHIMIZU, Y. - NTEGE, E.H. - AZUMA, C. - UEHARA, F. - TOMA, T. - HIGA, K. - YABIKU, H. - MATSUURA, N. - INOUE, Y. - SUNAMI, H. Management of Rheumatoid Arthritis: Possibilities and Challenges of Mesenchymal Stromal/Stem Cell-Based Therapies. CELLS. JUL 2023, vol. 12, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12141905, Registrované v: WOS

10. [1.1] SOLEIMANI, M. - MASOUMI, A. - MOMENAEI, B. - CHERAQPOUR, K. - KOGANTI, R. - CHANG, A.Y. - GHASSEMI, M. - DJALILIAN, A.R. Applications of mesenchymal stem cells in ocular surface diseases: sources and routes of delivery. EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY. ISSN 1471-2598, JUN 3 2023, vol. 23, no. 6, SI, p. 509-525. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14712598.2023.2175605, Registrované v: WOS

11. [1.1] SOLEIMANI, M. - MIRSHAHI, R. - CHERAQPOUR, K. - BAHARNOORI, S.M. - MASSOUMI, H. - CHOW, C. - SHAHJAHAN, S. - MOMENAEI, B. - ASHRAF, M.J. - KOGANTI, R. - GHASSEMI, M. - ANWAR, K.N. - JALILIAN, E. - DJALILIAN, A.R. Intrastromal versus subconjunctival injection of mesenchymal stem/stromal cells for promoting corneal repair. OCULAR SURFACE. ISSN 1542-0124, OCT 2023, vol. 30, p. 187-195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtos.2023.09.008, Registrované v: WOS

12. [1.1] SOLEIMANI, M. - MIRZAEI, A. - CHERAQPOUR, K. - BAHARNOORI, S.M. - ARABPOUR, Z. - ASHRAF, M.J. - GHASSEMI, M. - DJALILIAN, A.R. The Potential of Mesenchymal Stem/Stromal Cell Therapy in Mustard Keratopathy: Discovering New Roads to Combat Cellular Senescence. CELLS. DEC 2023, vol. 12, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12232744, Registrované v: WOS

13. [1.1] WU, D.T. - DIBA, M. - YANG, S.P.N. - FREEDMAN, B.R. - ELOSEGUI-ARTOLA, A. - MOONEY, D.J. Hydrogel viscoelasticity modulates migration and fusion of mesenchymal stem cell spheroids. BIOENGINEERING & TRANSLATIONAL MEDICINE. MAY 2023, vol. 8, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/btm2.10464, Registrované v: WOS

14. [1.1] ZHANG, L.L. - XIA, D.S. - WANG, C. - GAO, F.F. - HU, L. - LI, J. - JIN, L.Y. Pleiotrophin attenuates the senescence of dental pulp stem cells. ORAL DISEASES. ISSN 1354-523X, JAN 2023, vol. 29, no. 1, p. 195-205. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/odi.13929, Registrované v: WOS

ADMA205 STEGEN, Sanne - EVERAERT, Inge - DELDICQUE, Louise - VALLOVÁ, Silvia - DE COURTEN, Barbora - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - DERAVE, Wim. Muscle histidine-containing dipeptides are elevated by glucose intolerance in both rodents and men. In PLoS ONE, 2015, vol. 10, no. 3, p. e0121062. (2014: 3.234 - IF, Q1 - JCR, 1.559 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0121062

Citácie:

1. [1.1] GALLO-VILLEGAS, J.A. - CALDERóN, J.C. Epidemiological, mechanistic, and practical bases for assessment of cardiorespiratory fitness and muscle status in adults in healthcare settings. In EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 1439-6319, MAY 2023, vol. 123, no. 5, p. 945-964. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00421-022-05114-y, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOGUEIRA-FERREIRA, R. - SANTOS, I. - FERREIRA, R. - FONTOURA, D. - SOUSA-MENDES, C. - FALCAO-PIRES, I. - LOURENçO, A.P. - LEITE-MOREIRA, A. - DUARTE, I.F. - MOREIRA-GONçALVES, D. Exercise training impacts skeletal muscle remodelling induced by metabolic syndrome in ZSF1 rats through metabolism regulation. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, AUG 2023, vol. 1869, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2023.166709, Registrované v: WOS

3. [1.2] BRUGNARA, Laura - GARCÍA, Ana Isabel - MURILLO, Serafín - RIBALTA, Josep - FERNANDEZ, Guerau - MARQUEZ, Susanna - RODRIGUEZ, Miguel Angel - VINAIXA, Maria - AMIGÓ, Núria - CORREIG, Xavier - KALKO, Susana - POMES, Jaume - NOVIALS, Anna. Muscular carnosine is a marker for cardiorespiratory fitness and cardiometabolic risk factors in men with type 1 diabetes. In European Journal of Applied Physiology, 2022-06-01, 122, 6, pp. 1429-1440. ISSN 14396319. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00421-022-04929-z, Registrované v: SCOPUS

ADMA206 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 (APVV-14-0816 : Objasnenie nových prometastatických funkcií nádorovo-asociovanej karbonickej anhydrázy IX a jej interakcie so zápalovou odpoveďou.. VEGA 2/0105/19 : Štúdium prometastatických funkcií karbonickej anhydrázy IX, jej vzťahu k mucínom a hypoxického mikroprostredia v rakovine pankreasu. VEGA 2/0064/18 : Vývoj 3D ko-kultivačných modelov integrujúcich jednotlivé zložky nádorového mikroprostredia a sledovanie ich vplyvu na priebeh protinádorovej terapie. VEGA 2/0076/20 : Odhalenie mecanizmov spájajúcich obezitu s nádorovou progresiou: interakcia medzi adipocytmi a nádorovými bunkami. VISION H2020 857381 : Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu)

Citácie:

1. [1.1] BHISE, K. - GAVANDE, N.S. - IYER, A.K. Leveraging hypoxia in triple-negative breast cancer as a promising treatment strategy. In DRUG DISCOVERY TODAY. ISSN 1359-6446, NOV 2023, vol. 28, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drudis.2023.103761, Registrované v: WOS

2. [1.1] PEIFFER, R. - BOUMAHD, Y. - GULLO, C. - CRAKE, R. - LETELLIER, E. - BELLAHCèNE, A. - PEULEN, O. Cancer-Associated Fibroblast Diversity Shapes Tumor Metabolism in Pancreatic Cancer. In CANCERS. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15010061, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, P. - SUN, Y.S. - SHI, L. - SUN, D.K. - WANG, L. - FENG, D.D. - DING, C. Effect of isorhamnetin on carbonic anhydrase IX expression and tumorigenesis of bladder cancer by activating PPAR?/PTEN/AKT pathway. In TISSUE & CELL. ISSN 0040-8166, JUN 2023, vol. 82. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tice.2023.102048, Registrované v: WOS

4. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADMA207 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

Citácie:

1. [1.2] GUO, Yu - ZHU, Huan - WANG, Yuanyuan - SUN, Tingting - XU, Jiajia - WANG, Tie - GUAN, Weijun - WANG, Chunjing - LIU, Changqing - MA, Caiyun. Miniature-swine iPSC-derived GABA progenitor cells function in a rat Parkinson's disease model. In Cell and Tissue Research, 2023-03-01, 391, 3, pp. 425-440. ISSN 0302766X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00441-022-03736-4, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] HASHEMI KAROII, Danial - AZIZI, Hossein. OCT4 protein and gene expression analysis in the differentiation of spermatogonia stem cells into neurons by immunohistochemistry, immunocytochemistry, and bioinformatics analysis. In Stem Cell Reviews and Reports, 2023-08-01, 19, 6, pp. 1828-1844. ISSN 26293269. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-023-10548-8, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] YU, Haiyang - YANG, Shangbin - LI, Haotao - WU, Rongjie - LAI, Biqin - ZHENG, Qiujian. ctivating Endogenous Neurogenesis for Spinal Cord Injury Repair: Recent Advances and Future Prospects. In Neurospine, 2023-03-01, 20, 1, pp. 164-180. ISSN 25866583. Dostupné na: https://doi.org/10.14245/ns.2245184.296, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] ZHENG, Xiaolong - ZHU, Bo - XU, Jiang - LIU, Dong - HUANG, Yan - CHEN, Daiqi - LIU, Zhixian - GUO, Fangliang - DONG, Yuanji - ZHU, Wenzhen - PAN, Dengji - ZHANG, Su Chun - CHEN, Hong - WANG, Wei. Human spinal GABA neurons survive and mature in the injured nonhuman primate spinal cord. In Stem Cell Reports, 2023-02-14, 18, 2, pp. 439-448. ISSN 22136711. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stemcr.2022.12.016, Registrované v: SCOPUS

ADMA208 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 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] BAPTISTA, C.J. - OLIVEIRA, P.A. - GONZALO-ORDEN, J.M. - SEIXAS, F. Do Urban Hedgehogs (Erinaceus europaeus) Represent a Relevant Source of Zoonotic Diseases?. PATHOGENS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020268, Registrované v: WOS

2. [1.1] HOFFMANN, A. - MüLLER, T. - FINGERLE, V. - SILAGHI, C. - NOLL, M. Co-Infection of Potential Tick-Borne Pathogens of the Order Rickettsiales and Borrelia burgdorferi s. l. and Their Link to Season and Area in Germany. MICROORGANISMS. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010157, Registrované v: WOS

3. [1.1] KARSHIMA, S.N. - AHMED, M.I. - MOHAMMED, K.M. - PAM, V.A. - MOMOH-ABDULLATEEF, H. - GWIMI, B.P. Worldwide meta-analysis on Anaplasma phagocytophilum infections in animal reservoirs: Prevalence, distribution and reservoir diversity. VETERINARY PARASITOLOGY- REGIONAL STUDIES AND REPORTS. ISSN 2405-9390, FEB 2023, vol. 38. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2022.100830, Registrované v: WOS

4. [1.1] RUBEL, F. - KAHL, O. The Eurasian shrew and vole tick Ixodes trianguliceps: geographical distribution, climate preference, and pathogens detected. EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, JUN 2023, vol. 90, no. 1-2, p. 47-65. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-023-00797-0, Registrované v: WOS

5. [1.2] JOTA BAPTISTA, Catarina - OLIVEIRA, Paula A. - GONZALO-ORDEN, José M. - SEIXAS, Fernanda. Do Urban Hedgehogs (Erinaceus europaeus) Represent a Relevant Source of Zoonotic Diseases? In Pathogens, 2023-02-01, 12, 2, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens12020268, Registrované v: SCOPUS

ADMA209 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 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. grant č. DO7RP-0014-11 : Biology and control of vector-borne infections in Europe)

Citácie:

1. [1.1] TOLKACZ, K. - KOWALEC, M. - ALSARRAF, M. - GRZYBEK, M. - DWUZNIK-SZAREK, D. - BEHNKE, J.M. - BAJER, A. Candidatus Neoehrlichia mikurensis and Hepatozoon sp. in voles (Microtus spp.): occurrence and evidence for vertical transmission. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 31 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-28346-0, Registrované v: WOS

2. [3.1] XIA T., ANNA W., YONG Z., SHUIPING H., XINWEI W. 2023. Molecular characteristics of Neoehrlichia

mikurensis carried by rodents in Guangzhou, Guangdong. Disease Surveillance, 2023, 38(11): 1371-1376. 疾病监测, 38(11): 1-6. ISSN: 1003-9961. DOI: 10.3784/jbjc.202303070088

ADMA210 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 (APVV-15-0067 : Identifikácia nových génových variantov dedičných porúch sluchcu na báze celonárodného skríningu. APVV-17-0296 : Štúdium genetických príčin zriedkavých ochorení s dôrazom na metabolické poruchy asociované s hypoglykémiami a poruchy mitochondrií. VEGA 1/0214/16 : Celoexómové sekvenovanie v multiplexných rodinách s hereditárnou poruchou sluchu na Slovensku: identifikácia nových génových variantov.)

Citácie:

1. [1.1] PLEVOVA, Pavlina - INDRAKOVA, Jana - SAVIGE, Judy - KUHNOVA, Petra - TVRDA, Petra - CERNA, Dita - HILSCHEROVA, Sarka - KUDREJOVA, Monika - POLENDOVA, Daniela - JAKLOVA, Radka - LANGOVA, Martina - JAHNOVA, Helena - LASTUVKOVA, Jana - DUSEK, Jiri - GUT, Josef - VLCKOVA, Marketa - SOLAROVA, Pavla - KRECKOVA, Gabriela - KANTOROVA, Eva - SOUKALOVA, Jana - SLAVKOVSKY, Rastislav - ZAPLETALOVA, Jana - TICHY, Tomas - THOMASOVA, Dana. A founder iCOL4A4/i pathogenic variant resulting in autosomal recessive Alport syndrome accounts for most genetic kidney failure in Romani people. In FRONTIERS IN MEDICINE, 2023, vol. 10, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1096869, Registrované v: WOS

2. [1.2] BENNETT, Lunawati L. Beta mannosidosis. In Frontiers in Lysosomal Storage Diseases (LSD) Treatments, 2023-03-22, pp. 199-204., Registrované v: SCOPUS

ADMA211 ŠAFKA-BROŽKOVÁ, Dana - UHROVÁ MESZAROSOVÁ, Anna - LASSUTHOVÁ, Petra - VARGA, Lukáš - STANĚK, David - BORECKÁ, Silvia - LAŠTŮVKOVÁ, Jana - ČEJNOVÁ, Vlasta - RAŠKOVÁ, Dagmar - LHOTA, Filip - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SEEMAN, Pavel. The Cause of Hereditary Hearing Loss in GJB2 Heterozygotes-A Comprehensive Study of the GJB2/DFNB1 Region. In Genes-basel, 2021, vol. 12, no. 5, art. No. 684. (2020: 4.096 - IF, Q2 - JCR, 1.337 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-4425. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes12050684 (APVV-15-0067 : Identifikácia nových génových variantov dedičných porúch sluchcu na báze celonárodného skríningu)

Citácie:

1. [1.1] BATISSOCO, Ana Carla - PEDROSO-CAMPOS, Vinicius - PARDONO, Eliete - SAMPAIO-SILVA, Juliana - SONODA, Cindy Yukimi - VIEIRA-SILVA, Gleiciele Alice - DA SILVA DE OLIVEIRA LONGATI, Estefany Uchoa - MARIANO, Diego - HOSHINO, Ana Cristina Hiromi - TSUJI, Robinson Koji - JESUS-SANTOS, Rafaela - ABATH-NETO, Osorio - BENTO, Ricardo Ferreira - OITICICA, Jeanne - LEZIROVITZ, Karina. Molecular and genetic characterization of a large Brazilian cohort presenting hearing loss. In HUMAN GENETICS, 2022, vol. 141, no. 3-4, pp. 519-538. ISSN 0340-6717. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00439-021-02372-2, Registrované v: WOS

2. [1.1] BIAN, Panpan - XU, Baicheng - ZHAO, Xiaoyun - ZHU, YiMing - CHEN, Chi - CHEN, XingJian - LIU, Xiaowen - WANG, Yanli - GUO, Yufen. Analysis of GJB2 Gene Mutations in 1330 Deafness Cases of Major Ethnic Groups in Northwest China. In INQUIRY-THE JOURNAL OF HEALTH CARE ORGANIZATION PROVISION AND FINANCING, 2022, vol. 59, no., pp. ISSN 0046-9580. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/00469580211055571, Registrované v: WOS

3. [1.1] GULEC, Cagri - ASLANGER, Ayca Dilruba - KARAMAN, Volkan - WOLLNIK, Bernd - TEPGEC, Fatih - KARABEY, Hulya Kayserili - UYGUNER, Z. Oya. iGJB2/i-RELATED NON-SYNDROMIC HEARING LOSS VARIANTS'; SPECTRUM AND THEIR FREQUENCY IN TURKISH POPULATION. In JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESI DERGISI, 2022, vol. 85, no. 2, pp. 162-169. Dostupné na: https://doi.org/10.26650/IUITFD.1011501, Registrované v: WOS

4. [1.1] HOMMA, Kazuaki. The Pathological Mechanisms of Hearing Loss Caused by iKCNQ1/i and iKCNQ4/i Variants. In BIOMEDICINES, 2022, vol. 10, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10092254, Registrované v: WOS

5. [1.1] LE NABEC, Anais - BLOTAS, Clara - BRISET, Alineor - COLLOBERT, Megane - FEREC, Claude - MOISAN, Stephanie. 3D Chromatin Organization Involving MEIS1 Factor in the icis/i-Regulatory Landscape of iGJB2/i. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 13, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23136964, Registrované v: WOS

6. [1.1] LEE, Yen-Hui - TSAI, Cheng-Yu - LU, Yue-Sheng - LIN, Pei-Hsuan - CHIANG, Yu-Ting - YANG, Ting-Hua - HSU, Jacob Shu-Jui - HSU, Chuan-Jen - CHEN, Pei-Lung - LIU, Tien-Chen - WU, Chen-Chi. Revisiting Genetic Epidemiology with a Refined Targeted Gene Panel for Hereditary Hearing Impairment in the Taiwanese Population. In GENES, 2023, vol. 14, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14040880, Registrované v: WOS

7. [1.1] MA, Jing - MA, Xiuli - LIN, Ken - HUANG, Rui - BI, Xianyun - MING, Cheng - LI, Li - LI, Xia - LI, Guo - ZHAO, Liping - YANG, Tao - GAO, Yingqin - ZHANG, Tiesong. Genetic screening of a Chinese cohort of children with hearing loss using a next-generation sequencing panel. In HUMAN GENOMICS, 2023, vol. 17, no. 1, pp. ISSN 1473-9542. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40246-022-00449-1, Registrované v: WOS

8. [1.1] RIZA, Anca-Lelia - ALKHZOUZ, Camelia - FARCAS, Marius - PIRVU, Andrei - MICLEA, Diana - MIHUT, Gheorghe - PLESEA, Razvan-Mihail - STEFAN, Delia - DRODAR, Mihaela - LAZAR, Calin - IOANA, Mihai - POPP,

Radu. Non-Syndromic Hearing Loss in a Romanian Population: Carrier Status and Frequent Variants in thei GJB2/i Gene. In GENES, 2023, vol. 14, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14010069, Registrované v: WOS

ADMA212 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 (ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách. VEGA 2/0065/10 : Epigenetická inaktivácia vybraných génov pre reguláciu rastu, invazivity a metastázovania v diagnostike nádorov prsníka)

Citácie:

1. [1.1] ALVES, L.N.R. - MEIRA, D.D. - MERIGUETI, L.P. - CASOTTI, M.C. - VENTORIM, D.D. - ALMEIDA, J.F.F. - DE SOUSA, V.P. - SANT';ANA, M.C. - DA CRUZ, R.G.C. - LOURO, L.S. - SANTANA, G.M. - LOURO, T.E.S. - SALAZAR, R.E. - DA SILVA, D.R.C. - ZETUM, A.S.S. - TRABACH, R.S.D. - ERRERA, F.I.V. - DE PAULA, F. - DOS SANTOS, E.D.W. - DE CARVALHO, E.F. - LOURO, I.D. Biomarkers in Breast Cancer: An Old Story with a New End. GENES. JUL 2023, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14071364, Registrované v: WOS

2. [1.1] BüCKER, L. - LEHMANN, U. CDH1 (E-cadherin) Gene Methylation in Human Breast Cancer: Critical Appraisal of a Long and Twisted Story. CANCERS. SEP 2022, vol. 14, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14184377, Registrované v: WOS

ADMA213 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 (VEGA 2/0069/22 : Úloha mikrobiómu u hematoonkologických pacientov podstupujúcich vysokodávkovanú chemoterapiu s transplantáciou krvotvorných kmeňových buniek)

Citácie:

1. [1.1] IMRAN, K. - IQBAL, M.J. - ABID, R. - AHMAD, M.M. - CALINA, D. - SHARIFI-RAD, J. - CHO, W.C. Cellular signaling modulated by miRNA-3652 in ovarian cancer: unveiling mechanistic pathways for future therapeutic strategies. CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. OCT 16 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-023-01330-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] PIROOZIAN, F. - VARKIYANI, H.B. - SAMIEI, A. - NAJAR, A.B. - AFSA, M. - MALEKZADEH, K. The anti-cancer impact of genistein against acute lymphoblastic leukaemia by controlling DICER and AGO2 involved in cytoplasmic microRNAs biogenesis-a possible new clue to mode of action of genistein. JOURNAL OF HERBAL MEDICINE. ISSN 2210-8033, SEP 2023, vol. 41. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.hermed.2023.100731, Registrované v: WOS

3. [1.1] PITEA, M. - CANALE, F.A. - PORTO, G. - VERDUCI, C. - UTANO, G. - POLICASTRO, G. - ALATI, C. - SANTORO, L. - IMBALZANO, L. - MARTINO, M. The Role of MicroRNA in Graft-Versus-Host-Disease: A Review. GENES. SEP 2023, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14091796, Registrované v: WOS

ADMA214 ŠIMKO, Fedor** - HRENÁK, Jaroslav - DOMINGUEZ-RODRIGUEZ, Alberto - REITER, Russel J. Melatonin as a putative protection against myocardial injury in COVID-19 infection. In Expert review of clinical pharmacology, 2020, vol.13, no. 9, p. 921-924. (2019: 3.481 - IF, Q2 - JCR, 0.792 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1751-2433. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17512433.2020.1814141 (VEGA č. 1/0035/19 : Protekcia kardiovaskulárneho systému pri experimentálnej hypertenzii a zlyhaní srdca duálnou inhibíciou neprilyzínu a AT1 receptorov pre angiotenzín II: porovnanie s ACE-inhibíciou a melatonínom. VEGA č. 2/0112/19 : Experimentálny infarkt myokardu: príspevok hypertenzie a obezity, účinok inhibítora toll-like receptorov)

Citácie:

1. [1.1] BEGUM, R. - MAMUN-OR-RASHID, A.N.M. - LUCY, T.T. - PRAMANIK, M.K. - SIL, B.K. - MUKERJEE, N. - TAGDE, P. - YAGI, M. - YONEI, Y. Potential Therapeutic Approach of Melatonin against Omicron and Some Other Variants of SARS-CoV-2. In MOLECULES. OCT 2022, vol. 27, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27206934, Registrované v: WOS

2. [1.1] CARDINALI, D.P. - BROWN, G.M. - PANDI-PERUMAL, S.R. Possible Application of Melatonin in Long COVID. In BIOMOLECULES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12111646, Registrované v: WOS

3. [1.1] HASKOLOGLU, I.C. - ERDAG, E. - SAYINER, S. - MERCAN, M. - CHUKWUNYERE, U. - ABACIOGLU, N. - SEHIRLI, A.O. The Concomitant Use of Melatonin and Molnupiravir in the Treatment of COVID-19: Mini Review. In BANGLADESH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. ISSN 2223-4721, JAN 2023, vol. 22, no. 1, p. 32-37. Dostupné na: https://doi.org/10.3329/bjms.v22i1.61857, Registrované v: WOS

4. [1.1] JYOTHI, S.R. - BHATTACHARYA, I. - KAUR, A. A Case Series on Myocarditis after COVID-19 Vaccination. In CARDIOMETRY. ISSN 2304-7232, NOV 2022, no. 24, p. 283-290. Dostupné na: https://doi.org/10.18137/cardiometry.2022.24.283290, Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, L.J. - GANG, X.C. - WANG, J.J. - GONG, X.Y. Role of melatonin in respiratory diseases (Review). In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, APR 2022, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/etm.2022.11197, Registrované v: WOS

6. [1.1] MUBASHSHIR, M. - AHMAD, N. - NEGI, T. - RAWAL, R. - SINGHVI, N. - KHATOON, H. - LAXMI, V. -

DUBEY, O. - SHARMA, R.B. - NEGI, G. - OVAIS, M. Therapeutic Benefits of Melatonin Against COVID-19. In NEUROIMMUNOMODULATION. ISSN 1021-7401, 2023, vol. 30, no. 1, p. 196-205. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000531550, Registrované v: WOS

7. [1.1] SMERIKAROVA, M. - BOZHANOV, S. - MASLARSKA, V. Simultaneous Determination of Pentoxifylline and Melatonin in Spiked Plasma Samples by Reverse Phase High Performance Liquid Chromatography Method. In INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 0250-474X, NOV-DEC 2022, vol. 84, no. 6, p. 1506-1513. Dostupné na: https://doi.org/10.36468/pharmaceutical-sciences.1048, Registrované v: WOS

8. [1.1] XIANG, L.L. - ZHANG, L. - ZHANG, T. - ZHANG, H.Y. - GUO, C.H. - LIU, S. - WANG, Q.X. - CAI, H.H. - LU, Z.B. Coronavirus Disease 2019, Myocardial Injury, and Myocarditis. In CARDIOVASCULAR INNOVATIONS AND APPLICATIONS. ISSN 2009-8618, APR 2023, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.15212/CVIA.2023.0025, Registrované v: WOS

ADMA215 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 (APVV-17-0296 : Štúdium genetických príčin zriedkavých ochorení s dôrazom na metabolické poruchy asociované s hypoglykémiami a poruchy mitochondrií. APVV-20-0236 : Vyhľadávanie nových génových variantov syndrómových porúch. ITMS: 313021BZC9 : Posilnenie výskumných, vývojových a inovačných kapacít translačného biomedicínskeho výskumu ľudských ochorení)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Liting - LI, Yuchang - ZAMBIDIS, Alexander - PAPADOPOULOS, Vassilios. ATAD3A: A Key Regulator of Mitochondria-Associated Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2023, vol. 24, no. 15, pp. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241512511, Registrované v: WOS

2. [1.1] YIN, Zeyu - YOU, Shilong - ZHANG, Shu - ZHANG, Linlin - WU, Boquan - HUANG, Xinyue - LU, Saien - CAO, Liu - ZHANG, Ying - LI, Da - ZHANG, Xingang - LIU, Jingwei - SUN, Yingxian - ZHANG, Naijin. Atorvastatin rescues vascular endothelial injury in hypertension by WWP2-mediated ubiquitination and degradation of ATP5A. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, 2023, vol. 166, no., pp. ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115228, Registrované v: WOS

ADMA216 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 (APVV-0669-10 : Oprava DNA a preleukemicke klony v kmenovych bunkach pupocnikovej krvi. VEGA 2/0150/11 : Štúdium molekulárnych detailov v oprave klinicky relevantných poškodení DNA)

Citácie:

1. [1.1] DERKS, L.L.M. - VAN BOXTEL, R. Stem cell mutations, associated cancer risk, and consequences for regenerative medicine. CELL STEM CELL. ISSN 1934-5909, NOV 2 2023, vol. 30, no. 11, p. 1421-1433. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stem.2023.09.008, Registrované v: WOS

2. [1.1] MENDOZA-CASTREJON, J. - MAGEE, J.A. Layered immunity and layered leukemogenicity: Developmentally restricted mechanisms of pediatric leukemia initiation. IMMUNOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0105-2896, MAY 2023, vol. 315, no. 1, SI, p. 197-215. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/imr.13180, Registrované v: WOS

3. [1.1] WATT, S.M. - HUA, P. - ROBERTS, I. Increasing Complexity of Molecular Landscapes in Human Hematopoietic Stem and Progenitor Cells during Development and Aging. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2022, vol. 23, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23073675, Registrované v: WOS

ADMA217 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea** - TÓTHOVÁ TAROVÁ, Eva - FICEK, Andrej - BALDOVIC, M. - POLÁKOVÁ, Helena - KAYSEROVÁ, H. - KÁDAŠI, Ľudevít. Comprehensive genetic study of cystic fibrosis in Slovak patients in 25 years of genetic diagnostics. In Clinical Respiratory Journa, 2018, vol. 12, no. 3, p. 1197-1206. (2017: 2.211 - IF, Q3 - JCR, 0.634 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1752-6981. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/crj.12651 (APVV-0240-12 : Funkčná analýza novoidentifikovaných DNA variantov v génoch zodpovedných za cystickú fibrózu a fenylketonúriu. ITMS 26240220058 : Diagnostika spoločensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách)

Citácie:

1. [1.1] AUZENBAHA, M. - ALEKSEJEVA, E. - TAURINA, G. - KORNEJEVA, L. - KEMPA, I. - SVABE, V. - GAILITE, L. Clinical and Genetic Characterisation of Cystic Fibrosis Patients in Latvia: A Twenty-Five-Year Experience. DIAGNOSTICS. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12112893, Registrované v: WOS

2. [1.1] LEE, A.J. - HUFFMYER, J.L. - THIELE, E.L. - ZEITLIN, P.L. - CHATTERJEE, D. The Changing Face of Cystic Fibrosis: An Update for Anesthesiologists. ANESTHESIA AND ANALGESIA. ISSN 0003-2999, JUN 2022, vol. 134, no. 6, p. 1245-1259. Dostupné na: https://doi.org/10.1213/ANE.0000000000005856, Registrované v: WOS

3. [1.2] CATELLANI, Cecilia - CIRILLO, Francesca - GRAZIANO, Sara - MONTANINI, Luisa - MARMIROLI, Nelson -

GULLÌ, Mariolina - STREET, Maria Elisabeth. MicroRNA global profiling in cystic fibrosis cell lines reveals dysregulated pathways related with inflammation, cancer, growth, glucose and lipid metabolism, and fertility: an exploratory study. In Acta Biomedica, 2022-07-01, 93, 3, pp. ISSN 03924203. Dostupné na: https://doi.org/10.23750/abm.v93i3.12842, Registrované v: SCOPUS

ADMA218 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - SEKELSKÁ, Martina - ZAŤKOVÁ, Andrea**. Breakpoints characterisation of the genomic deletions identified by MLPA in alkaptonuria patients. In European Journal of Human Genetics, 2023, vol. 31, no. 4, p. 485-489. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.764 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-022-01042-9

Citácie:

1. [1.1] DAVISON, A.S. - NORMAN, B.P. Alkaptonuria - Past, present and future. ADVANCES IN CLINICAL CHEMISTRY, VOL. 114. ISSN 0065-2423, 2023, vol. 114, p. 47-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.acc.2023.02.005, Registrované v: WOS

ADMA219 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 (FP7-261504 EDENext : Biology and Control of Vector-borne Infections in Europe. APVV-19-0066 : Výskum hostiteľsko–parazitických, bunkovo-Rickettsiových vzťahov, monitorovaných pomocou transcriptomických a proteomických štúdií. VEGA 2/0021/21 : Diverzita vektormi prenášaných patogénnych a nepatogénnych mikroorganizmov a potenciálna terapia nimi spôsobených zoonotických ochorení)

Citácie:

1. [1.1] ANDREYCHEV, Alexey - BOYAROVA, Ekaterina - BRANDLER, Oleg - TUKHBATULLIN, Andrei - KAPUSTINA, Svetlana. Terrestrial and Subterranean Mammals as Reservoirs of Zoonotic Diseases in the Central Part of European Russia. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d15010039, Registrované v: WOS

ADMA220 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

Citácie:

1. [1.1] MEDINA-VERA, D. - NAVARRO, J.A. - RIVERA, P. - ROSELL-VALLE, C. - GUTIéRREZ-ADáN, A. - SANJUAN, C. - LóPEZ-GAMBERO, A.J. - TOVAR, R. - SUáREZ, J. - PAVóN, F.J. - BAIXERAS, E. - DECARA, J. - DE FONSECA, F.R. d-Pinitol promotes tau dephosphorylation through a cyclin-dependent kinase 5 regulation mechanism: A new potential approach for tauopathies?. BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, OCT 2022, vol. 179, no. 19, p. 4655-4672. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bph.15907, Registrované v: WOS

2. [1.1] WOODFIELD, A. - PORTER, T. - GILANI, I. - NOORDIN, S. - LI, Q.X. - COLLINS, S. - MARTINS, R.N. - MARUFF, P. - MASTERS, C.L. - ROWE, C.C. - VILLEMAGNE, V.L. - DORE, V. - NEWSHOLME, P. - LAWS, S.M. - VERDILE, G. Insulin resistance, cognition and Alzheimer';s disease biomarkers: Evidence that CSF A,B42 moderates the association between insulin resistance and increased CSF tau levels. NEUROBIOLOGY OF AGING. ISSN 0197-4580, JUN 2022, vol. 114, p. 38-48. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2022.03.004, Registrované v: WOS

ADMA221 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

Citácie:

1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MAHRíKOVá, L. - HAMSIKOVá, Z. - STANKO, M. - GOLOVCHENKO, M. - RUDENKO, N. Spatial and Temporal Variability in Prevalence Rates of Members of the Borrelia burgdorferi Species Complex in Ixodes ricinus Ticks in Urban, Agricultural and Sylvatic Habitats in Slovakia. MICROORGANISMS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071666, Registrované v: WOS

ADMA222 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 (VEGA 2/0172/19 : Izolácia, identifikácia a charakterizácia transformujúci rastový faktor-beta 1 viažúcej molekuly v extraktoch slinných žliaz kliešťov. VEGA 2/0047/18 : Sledovanie vplyvu imunomodulačných látok v slinách kliešťov na vrodenú antivírusovú imunitu kože. APVV-0737-12 : BIOFARTIS - Biologický význam a farmakologické vlastnosti bioaktívnych proteínov v slinách kliešťov [BIOFARTIS - Biological significance and pharmacological features of bioactive proteins in tick saliva])

Citácie:

1. [1.1] JMEL, M.A. - VOET, H. - ARAúJO, R.N. - TIRLONI, L. - Sá-NUNES, A. - KOTSYFAKIS, M. Tick Salivary Kunitz-Type Inhibitors: Targeting Host Hemostasis and Immunity to Mediate Successful Blood Feeding. In

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2023, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24021556, Registrované v: WOS
2. [1.1] TAVASSOLI, M. - KADIVAR, M. - AKHAVAN, A.A. - ABDIGOUDARZI, M. - MORIDNIA, A. - CHAIBAKHSH, S. - BEIKMOHAMMADI, M. - SEDAGHAT, M.M. In Vitro Assessment of the Anti-Proliferative and Anti-Viability Effects of Salivary Gland Extracts from Hyalomma ticks (Acari: Ixodidae) on Human Colorectal Cancer Cells. In JOURNAL OF ARTHROPOD-BORNE DISEASES. ISSN 2322-1984, DEC 2023, vol. 17, no. 4, p. 352-363., Registrované v: WOS

ADMA223 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 (VEGA 2/0032/18 : Výskyt a variabilita vírusov hospodársky významných plodín v skleníkových podmienkach na Slovensku a analýza epidemiologických faktorov ovplyvňujúcich ich virulenciu a šírenie. APVV-18-0005 : Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni. ITMS 26240220086 : Univerzitný vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave)

Citácie:
1. [1.1] LANTICAN, D.V. - NOCUM, J.D.L. - MANOHAR, A.N.C. - MENDOZA, J.V.S. - GARDOCE, R.R. - LACHICA, G.C. - GUECO, L.S. - DELA CUEVA, F.M. Comparative RNA-seq analysis of resistant and susceptible banana genotypes reveals molecular mechanisms in response to banana bunchy top virus (BBTV) infection. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 31 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-45937-z, Registrované v: WOS
2. [1.1] VISWANATH, K.K. - HAMID, A. - ATEKA, E. - PAPPU, H.R. CRISPR/Cas, Multiomics, and RNA Interference in Virus Disease Management. PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0031-949X, SEP 2023, vol. 113, no. 9, p. 1661-1676. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTO-01-23-0002-V, Registrované v: WOS
3. [1.1] VO, T.T.B. - CHO, W.K. - JO, Y. - LAL, A. - NATTANONG, B. - QURESHI, M.A. - TABSSUM, M. - TROIANO, E. - PARRELLA, G. - KIL, E.J. - LEE, T.K. - LEE, S.K. Transcriptional Analysis of the Differences between ToLCNDV-India and ToLCNDV-ES Leading to Contrary Symptom Development in Cucumber. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2023, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032181, Registrované v: WOS
4. [1.2] SONIYA, E. V. - SRINIVASAN, Asha - MENON, Athira - KATTUPALLI, Divya. Transcriptomics in response of biotic stress in plants. In Transcriptome Profiling: Progress and Prospects, 2022-01-01, pp. 285-303. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91810-7.00018-2, Registrované v: SCOPUS

ADMA224 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

Citácie:
1. [1.2] SORRENTINO, Ilaria - MOLINA-OVIEDO, Angie Katherine - DE ARENAS, Eduardo Arevalo Nuñez - MEDRAÑO-FERNANDEZ, Iria. Peroxiporins as Crucial Advocates of Redox Architecture. In Peroxiporins: Redox Signal Mediators In and Between Cells, 2023-01-01, pp. 188-214. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003160649-13, Registrované v: SCOPUS

ADMA225 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

Citácie:
1. [1.2] YAKSH, Tony L. - SANTOS, Gilson Goncalves dos - BORGES PAES LEMES, Julia - MALANGE, Kaue. Neuraxial drug delivery in pain management: An overview of past, present, and future. In Best Practice and Research: Clinical Anaesthesiology, 2023-06-01, 37, 2, pp. 243-265. ISSN 15216896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpa.2023.04.003, Registrované v: SCOPUS

ADMA226 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

Citácie:
1. [1.1] FERRAGU, M. - VERGORI, L. - LE CORRE, V. - BELLAL, S. - MARTINEZ, M.D. - BIGOT, P. Effects of Large Extracellular Vesicles from Kidney Cancer Patients on the Growth and Environment of Renal Cell Carcinoma Xenografts in a Mouse Model. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, MAR 2023, vol. 45, no. 3, p. 2491-2504. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb45030163, Registrované v: WOS
2. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHANG, F. - CHEN, F. - ZHONG, M. - SHEN, R.P. - ZHAO, Z.J. - WEI, H.P. - ZHANG, B.X. - FANG, J.G.

Imaging of Carbonic Anhydrase Level in Epilepsy with an Environment-Sensitive Fluorescent Probe. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, SEP 25 2023, vol. 95, no. 40, p. 14833-14841. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.3c01368, Registrované v: WOS

4. [1.2] LIN, Jia - WANG, Dianyu - LIU, Jianfeng - YANG, Lijun - LIU, Jinjian. Carbonic anhydrase IX-based tumor imaging and therapy: a review. In Shengwu Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Biotechnology, 2023-01-25, 39, 1, pp. 116-131. ISSN 10003061. Dostupné na: https://doi.org/10.13345/j.cjb.220470, Registrované v: SCOPUS

ADMA227 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 (VEGA 2/0076/20 : Odhalenie mecanizmov spájajúcich obezitu s nádorovou progresiou: interakcia medzi adipocytmi a nádorovými bunkami. VEGA 2/0074/20 : Karbonická anhydráza IX: jeden z kľúčových komponentov exozómov sekretovaných z nádorových buniek. ITMS 2014+ 313011V344 : Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít)

Citácie:

1. [1.1] BAO, X.X. - LI, W. - JIA, R.X. - MENG, D.D. - ZHANG, H.R. - XIA, L. Molecular mechanism of ferulic acid and its derivatives in tumor progression. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, AUG 2023, vol. 75, no. 4, p. 891-906. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-023-00494-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] ELORANTA, K. - PIHLAJOKI, M. - LILJESTROEM, E. - NOUSIAINEN, R. - SOINI, T. - LOHI, J. - CAIRO, S. - WILSON, D.B. - PARKKILA, S. - HEIKINHEIMO, M. SLC-0111, an inhibitor of carbonic anhydrase IX, attenuates hepatoblastoma cell viability and migration. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 26 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1118268, Registrované v: WOS

3. [1.1] HU, Z. - LI, R.H. - CUI, X.Y. - HU, C.J. - CHEN, Z.L. A pH-sensitive carbonic anhydrase IX-targeted near-infrared probe for fluorescent sensing and imaging of hypoxic osteosarcoma. In SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. MAR 15 2023, vol. 379. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2022.133171, Registrované v: WOS

4. [1.1] KAST, R.E. The OSR9 Regimen: A New Augmentation Strategy for Osteosarcoma Treatment Using Nine Older Drugs from General Medicine to Inhibit Growth Drive. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242015474, Registrované v: WOS

5. [1.1] SUPURAN, C.T. Targeting carbonic anhydrases for the management of hypoxic metastatic tumors. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, NOV 2 2023, vol. 33, no. 11, SI, p. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2023.2245971, Registrované v: WOS

ADMA228 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

Citácie:

1. [1.1] AHN, S. - KIM, J. - JEONG, S.C. - KIM, M. - KIM, C. - PARK, D. Stress Distribution Analysis of Threaded Implants for Digital Dentistry. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. OCT 2022, vol. 19, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph191912674, Registrované v: WOS

2. [1.1] AJAMI, M. - TRIPATHI, P. - LING, H.B. - MAHDIAN, M. Automated Detection of Cervical Carotid Artery Calcifications in Cone Beam Computed Tomographic Images Using Deep Convolutional Neural Networks. DIAGNOSTICS. OCT 2022, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12102537, Registrované v: WOS

3. [1.1] AL-NAMANKANY, A. Influence of Artificial Intelligence-Driven Diagnostic Tools on Treatment Decision-Making in Early Childhood Caries: A Systematic Review of Accuracy and Clinical Outcomes. DENTISTRY JOURNAL. SEP 2023, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/dj11090214, Registrované v: WOS

4. [1.1] ALJAMEEL, S.S. - ALTHUMAIRY, L. - ALBASSAM, B. - ALSHEIKH, G. - ALBLUWI, L. - ALTHUKAIR, R. - ALHAREKY, M. - ALAMRI, A. - ALABDAN, A. - SHAHIN, S.Y. Predictive Artificial Intelligence Model for Detecting Dental Age Using Panoramic Radiograph Images. BIG DATA AND COGNITIVE COMPUTING. MAR 2023, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bdcc7010008, Registrované v: WOS

5. [1.1] ALSHADIDI, A.A.F. - ALSHAHRANI, A.A. - ALDOSARI, L.I.N. - CHATURVEDI, S. - SAINI, R.S. - BIN HASSAN, S.A. - CICCIù, M. - MINERVINI, G. Investigation on the Application of Artificial Intelligence in Prosthodontics. APPLIED SCIENCES-BASEL. APR 2023, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13085004, Registrované v: WOS

6. [1.1] ALTALHI, A.M. - ALHARBI, F.S. - ALHODAITHY, M.A. - ALMARSHEDY, B.S. - AL-SAAIB, M.Y. - AL JFSHAR, R.M. - ALJOHANI, A.S. - ALSHAREEF, A.H. - MUHAYYA, M. - AL-HARBI, H. The Impact of Artificial Intelligence on Dental Implantology: A Narrative Review. CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. OCT 30 2023, vol. 15, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.47941, Registrované v: WOS

7. [1.1] CAGNA, D.R. - DONOVAN, T.E. - MCKEE, J.R. - EICHMILLER, F. - METZ, J.E. - MARZOLA, R. - MURPHY, K.G. - TROELTZSCH, M. Annual review of selected scientific literature: A report of the Committee on Scientific Investigation of the American Academy of Restorative Dentistry. JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY. ISSN 0022-3913, OCT 2023, vol. 130, no. 4, p. 453-532. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2023.06.001, Registrované v: WOS
8. [1.1] CRUZ-MAMANI, W. - MEZA-REVATTA, L.F. - PARICAHUA, E.W.P. - SAAVEDRA, E.A.J. - ACOSTA, D.B. - HUAMáN-CUYA, A. - TORREJóN, S.E.B. - TIZA, D.R.H. - MUñOZ, L.A.V. - CASTRO, H.A.Q. - CARRANZA, C.P.M. The Role of Artificial Intelligence in Shaping Modern Education in the Kurdish Region: Mediating Role of Smart Learning. KURDISH STUDIES. ISSN 2051-4883, JAN 2023, vol. 11, no. 1, p. 76-88. Dostupné na: https://doi.org/10.58262/ks.v11i1.1006, Registrované v: WOS
9. [1.1] KHANAGAR, S.B. - ALFADLEY, A. - ALFOUZAN, K. - AWAWDEH, M. - ALAQLA, A. - JAMLEH, A. Developments and Performance of Artificial Intelligence Models Designed for Application in Endodontics: A Systematic Review. DIAGNOSTICS. FEB 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics13030414, Registrované v: WOS
10. [1.1] KIM, H. - KIM, C.S. - LEE, J.M. - LEE, J.J. - LEE, J.Y. - KIM, J.S. - CHOI, S.H. Prediction of Fishman';s skeletal maturity indicators using artificial intelligence. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 11 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-33058-6, Registrované v: WOS
11. [1.1] MAKTABI, H.M.A. - MATER, A.E. - AL TAKRONI, G.S. - ALANAZI, W.A. - ALANAZI, O.S. ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PROSTHODONTICS TO ASSESS ITS EFFECTIVENESS AND SUCCESS: A SYSTEMATIC REVIEW. ANNALS OF DENTAL SPECIALTY. ISSN 2347-2022, OCT-DEC 2023, vol. 11, no. 4, p. 43-51. Dostupné na: https://doi.org/10.51847/xmc7F5Am6c, Registrované v: WOS
12. [1.1] MATSUDA, Y. - ITO, E. - KURODA, M. - ARAKI, K. - NAKADA, W. - HAYAKAWA, Y. A Basic Study for Predicting Dysphagia in Panoramic X-ray Images Using Artificial Intelligence (AI) Part 2: Analysis of the Position of the Hyoid Bone on Panoramic Radiographs. ENG. DEC 2023, vol. 4, no. 4, p. 2542-2552. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/eng4040145, Registrované v: WOS
13. [1.1] MILOGLU, O. - GULLER, M.T. - TOSUN, Z.T. The Use of Artificial Intelligence in Dentistry Practices. EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE. DEC 2022, vol. 54, p. S34-S42. Dostupné na: https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2022.22301, Registrované v: WOS
14. [1.1] PASCADOPOLI, M. - ZAMPETTI, P. - NARDI, M.G. - PELLEGRINI, M. - SCRIBANTE, A. Smartphone Applications in Dentistry: A Scoping Review. DENTISTRY JOURNAL. OCT 2023, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/dj11100243, Registrované v: WOS
15. [1.1] SON, K. - KIM, G.R. - KIM, W.G. - KANG, W. - LEE, D.H. - KIM, S.Y. - LEE, J.M. - KIM, Y.G. - KIM, J.W. - LEE, S.T. - JIN, M.U. - KIM, H.J. - LEE, J. - KIM, J.R. - LEE, K.B. Requirements for Dental CAD Software: A Survey of Korean Dental Personnel. APPLIED SCIENCES-BASEL. MAR 2023, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13052803, Registrované v: WOS
16. [1.1] STAFIE, C.S. - SUFARU, I.G. - GHICIUC, C.M. - STAFIE, I.I. - SUFARU, E.C. - SOLOMON, S.M. - HANCIANU, M. Exploring the Intersection of Artificial Intelligence and Clinical Healthcare: A Multidisciplinary Review. DIAGNOSTICS. JUN 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics13121995, Registrované v: WOS
17. [1.1] TIWARI, A. - KUMAR, A. - JAIN, S. - DHULL, K.S. - SAJJANAR, A. - PUTHENKANDATHIL, R. - PAIWAL, K. - SINGH, R. Implications of ChatGPT in Public Health Dentistry: A Systematic Review. CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. JUN 13 2023, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.40367, Registrované v: WOS
18. [1.1] TSOLAKIS, I.A. - KOLOKITHA, O.E. - PAPADOPOULOU, E. - TSOLAKIS, A.I. - KILIPIRIS, E.G. - PALOMO, J.M. Artificial Intelligence as an Aid in CBCT Airway Analysis: A Systematic Review. LIFE-BASEL. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12111894, Registrované v: WOS
19. [1.1] TSOLAKIS, I.A. - TSOLAKIS, A. - ELSHEBINY, T. - MATTHAIOS, S. - PALOMO, J.M. Comparing a Fully Automated Cephalometric Tracing Method to a Manual Tracing Method for Orthodontic Diagnosis. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. NOV 2022, vol. 11, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11226854, Registrované v: WOS
20. [1.1] TUROSZ, N. - CHECINSKA, K. - CHECINSKI, M. - BRZOZOWSKA, A. - NOWAK, Z. - SIKORA, M. Applications of artificial intelligence in the analysis of dental panoramic radiographs: an overview of systematic reviews. DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY. ISSN 0250-832X, OCT 1 2023, vol. 52, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1259/dmfr.20230284, Registrované v: WOS
21. [1.1] VERA, M. - GóMEZ-SILVA, M.J. - VERA, V. - LóPEZ-GONZáLEZ, C.I. - ALIAGA, I. - GASCó, E. - VERA-GONZáLEZ, V. - PEDRERA-CANAL, M. - BESADA-PORTAS, E. - PAJARES, G. Artificial Intelligence Techniques for Automatic Detection of Peri-implant Marginal Bone Remodeling in Intraoral Radiographs. JOURNAL OF DIGITAL IMAGING. ISSN 0897-1889, OCT 2023, vol. 36, no. 5, p. 2259-2277. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10278-023-00880-3, Registrované v: WOS
22. [1.1] ZHU, J.H. - CHEN, Z. - ZHAO, J. - YU, Y.Y. - LI, X.J. - SHI, K.J. - ZHANG, F. - YU, F.F. - SHI, K.Y. - SUN, Z. - LIN, N.J. - ZHENG, Y.N. Artificial intelligence in the diagnosis of dental diseases on panoramic radiographs: a preliminary study. BMC ORAL HEALTH. ISSN 1472-6831, JUN 3 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12903-023-03027-6, Registrované v: WOS
23. [1.2] CHOUDHARY, Ashish - MALIK, Azhar - KAUL, Rudra - SHARMA, Aditi - GUPTA, Ajay. A brief overview

of artificial intelligence in dentistry: Current scope and future applications. In Journal of Dental Specialities, 2023-01-01, 11, 1, pp. 12-16. ISSN 23207302. Dostupné na: https://doi.org/10.18231/j.jds.2023.004, Registrované v: SCOPUS

24. [1.2] GONZÁLEZ, Lisneybi González - JIMÉNEZ, Junior Vega - LORENTE LEYVA, Leandro L. Odontology and Artificial Intelligence. In Revista Cubana de Medicina Militar, 2023-10-01, 52, 4, pp. ISSN 01386557., Registrované v: SCOPUS

25. [1.2] HERBST, Sascha - GERNHARDT, Christian R. Endodontics and implantology: What options does endodontics offer? A guide to interdisciplinary treatment planning. In Zeitschrift fur Zahnarztliche Implantologie, 2023-01-01, 39, 2, pp. 94-100. ISSN 01773348., Registrované v: SCOPUS

26. [1.2] JABER, Mohamed A. - ELAMEEN, Essra M. Systemic conditions affecting the elderly: Their impact on dental treatment and the role of modern technology. In Geriatric Dentistry in the Age of Digital Technology, 2023-12-18, pp. 192-226. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/9798369302606.ch008, Registrované v: SCOPUS

27. [1.2] KRISHNAMOORTHY, Vijaya Kumar - BASKARAN, Santhi. Progressive Faster Residual Convolutional Neural Network for Improving Osteoarthritis of the Temporomandibular Joint Detection. In International Journal on Recent and Innovation Trends in Computing and Communication, 2023-06-01, 11, 6, pp. 211-220. Dostupné na: https://doi.org/10.17762/ijritcc.v11i6.7384, Registrované v: SCOPUS

28. [1.2] SHUKLA, Shambhavi M. - MISHRA, Gangaram - MISHRA, Ramesh. Open source image processing module to improve dental patient care in suburban and rural areas: Review Paper. In 2023 14th International Conference on Computing Communication and Networking Technologies, ICCCNT 2023, 2023-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ICCCNT56998.2023.10307967, Registrované v: SCOPUS

29. [1.2] SLOSIAROVÁ, Natália - MESARČÍK, Matúš - JURKÁČEK, Peter - PODROUŽEK, Juraj. Trustworthy AI in dental care beyond Artificial Intelligence Act. In CEUR Workshop Proceedings, 2023-01-01, 3456, pp. 60-70. ISSN 16130073., Registrované v: SCOPUS

ADMA229 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 (APVV-17-0090 : Neurobiologický výskum nádorových chorôb: Skúmanie obojsmerných interakcií medzi nervovým systémom a nádorom. VEGA 2/0028/16 : Úloha nervového systému v etiopatogenéze experimentálneho melanómu)

Citácie:

1. [1.1] DING, L.S. - YANG, Y.P. - CHI, M.S. - CHEN, Z.J. - HUANG, Y.P. - OUYANG, W.S. - LI, W.J. - HE, L. - WEI, T. Diagnostic role of heart rate variability in breast cancer and its relationship with peripheral serum carcinoembryonic antigen. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 6 2023, vol. 18, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0282221, Registrované v: WOS

2. [1.1] ERIN, N. - SZALLASI, A. Carcinogenesis and Metastasis: Focus on TRPV1-Positive Neurons and Immune Cells. BIOMOLECULES. JUN 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13060983, Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE, Y.H. - CHANG, Y.P. - LEE, J.T. - LEE, D.C. - HUANG, E.Y. - LAI, L.J.T. Heart rate variability as an indicator of the beneficial effects of Qigong and mindfulness training on the mind-body well-being of cancer survivors. SUPPORTIVE CARE IN CANCER. ISSN 0941-4355, JAN 2023, vol. 31, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00520-022-07476-7, Registrované v: WOS

4. [1.1] MORTIMER, G. - NADINE, H. - NINA, T. - KIRSTEN, S. - ANKE, R.S. Effect of transcutaneous auricular vagal nerve stimulation on the fatigue syndrome in patients with gastrointestinal cancers - FATIVA: a randomized, placebo-controlled pilot study protocol. PILOT AND FEASIBILITY STUDIES. APR 22 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40814-023-01289-z, Registrované v: WOS

5. [1.1] TAUSK, F. Psychoneuro-oncology: How chronic stress grows cancer. CLINICS IN DERMATOLOGY. ISSN 0738-081X, JAN-FEB 2023, vol. 41, no. 1, p. 95-104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clindermatol.2023.03.008, Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, L. - DUAN, Y.F. - LU, S.J. - SUN, J.F. Magnetic Nanomaterials Mediate Electromagnetic Stimulations of Nerves for Applications in Stem Cell and Cancer Treatments. JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jfb14020058, Registrované v: WOS

7. [1.2] ANISMAN, Hymie - KUSNECOV, Alexander W. Cancer: How Lifestyles May Impact Disease Development, Progression, and Treatment. In Cancer: How Lifestyles May Impact Disease Development, Progression, and Treatment, 2022-01-01, pp. 1-530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2021-0-00405-3, Registrované v: SCOPUS

ADMA230 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

Citácie:

1. [1.1] AVGOULAS, D.I. - TASIOULIS, K.S. - PAPI, R.M. - PANTAZAKI, A.A. Therapeutic and Diagnostic Potential

of Exosomes as Drug Delivery Systems in Brain Cancer. PHARMACEUTICS. MAY 8 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15051439, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Y. - HUANG, Y.J. - DENG, Y.Y. - LIU, X. - YE, J.X. - LI, Q.Y. - LUO, Y. - LIN, Y. - LIANG, R. - WEI, J.Z. - ZHANG, J.Y. - LI, Y.Q. Cancer Therapy Empowered by Extracellular Vesicle-Mediated Targeted Delivery. BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN. ISSN 0918-6158, OCT 2023, vol. 46, no. 10, p. 1353-1364., Registrované v: WOS
3. [1.1] GUO, Y.Y. - HU, D.S. - LIAN, L. - ZHAO, L.N. - LI, M.L. - BAO, H.J. - XU, S.X. Stem Cell-derived Extracellular Vesicles : A Promising Nano Delivery Platform to the Brain?. STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, FEB 2023, vol. 19, no. 2, p. 285-308. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-022-10455-4, Registrované v: WOS
4. [1.1] LUNAVAT, T.R. - NIELAND, L. - VRIJMOET, A.B. - ZARGANI-PICCARDI, A. - SAMAHA, Y. - BREYNE, K. - BREAKEFIELD, X.O. Roles of extracellular vesicles in glioblastoma: foes, friends and informers. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, NOV 24 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1291177, Registrované v: WOS
5. [1.1] NICODEMOU, A. - BERNáTOVá, S. - CEHáKOVá, M. - DANISOVIC, L. Emerging Roles of Mesenchymal Stem/Stromal-Cell-Derived Extracellular Vesicles in Cancer Therapy. PHARMACEUTICS. MAY 10 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15051453, Registrované v: WOS
6. [1.1] REHMAN, F.U. - LIU, Y. - ZHENG, M. - SHI, B.Y. Exosomes based strategies for brain drug delivery. BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, FEB 2023, vol. 293. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2022.121949, Registrované v: WOS
7. [1.2] DAS, Diptimayee - CYNTHIA, C. - PATHAK, Surajit - BANERJEE, Antara. Advancements in stem cell-based therapeutics in phospholipase A2-dependent colorectal cancer. In Phospholipases in Physiology and Pathology: Volumes 1-7, 2023-01-01, 6, pp. V6-63. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15177-4.00013-3, Registrované v: SCOPUS

ADMA231 TKÁČOVÁ, R. - UKROPEC, Jozef - SKYBA, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - POBEHA, P. - KURDIOVÁ, Timea - JOPPA, P. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Effects of hypoxia on adipose tissue expression of NF kappa B, I kappa B alpha, IKK gamma and IKAP in patients with chronic obstructive pulmonary disease. In Cell Biochemistry and Biophysics, 2013, vol. 66, no. 1, p. 7-12. (2012: 1.912 - IF, Q3 - JCR, 1.110 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1085-9195.

Citácie:

1. [1.1] DEL ROSSO, Sebastian - BARAQUET, Maria Lucia - BARALE, Adrian - DEFAGO, Maria Daniela - TORTOSA, Fernando - PEROVIC, Nilda Raquel - AOKI, Maria Pilar. Long-term effects of different exercise training modes on cytokines and adipokines in individuals with overweight/obesity and cardiometabolic diseases: A systematic review, meta-analysis, and meta-regression of randomized controlled trials. In OBESITY REVIEWS, 2023, vol. 24, no. 6, pp. ISSN 1467-7881. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/obr.13564, Registrované v: WOS

ADMA232 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

Citácie:

1. [1.2] ROEST, Hendrik I.J. - ROVERS, Chantal P. - FRANGOULIDIS, Dimitrios. Q Fever (Coxiella burnetii): A blueprint for outbreaks that some humans will remember long. In Zoonoses: Infections Affecting Humans and Animals, 2023-10-09, pp. 451-473. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-27164-9_12, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] SAHU, Radhakrishna - YADAV, Jay Prakash - VERGIS, Jess - RAWOOL, Deepak B. - MALIK, Satya Veer Singh - BARBUDDHE, Sukhadeo B. Coxiella and Q fever. In Molecular Medical Microbiology, Third Edition, 2023-01-01, pp. 1811-1847. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818619-0.00079-4, Registrované v: SCOPUS

ADMA233 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

Citácie:

1. [1.1] GUPTA, K. - MATHEW, A.B. - CHAKRAPANI, H. - SAINI, D.K. H2S contributed from CSE during cellular senescence suppresses inflammation and nitrosative stress. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. ISSN 0167-4889, FEB 2023, vol. 1870, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbamcr.2022.119388, Registrované v: WOS
2. [1.1] HUANG, S.M. - LI, Z.J. - YOU, W.H. - ZHENG, G.S. - ZHANG, H.T. - JIANG, Y. - SUN, H.Y. A new dual functional H2S donor for fluorescence imaging and anti-inflammatory application. CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 1359-7345, NOV 16 2023, vol. 59, no. 92, p. 13703-13706. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3cc03881e, Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, Z.Q. - GAO, J.F. - ZHAO, Y.F. - ZHANG, Y. - YUAN, Y.K. - DAI, H.H. - ZHANG, H.R. - CUI, Y.C. Deciphering the coupling of partial nitrification/anammox and sulfur autotrophic denitrification: Microbial metabolism and antibiotic resistance genes propagation. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ISSN 1385-

8947, JAN 15 2023, vol. 452, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.139176, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHANG, Y.K. - XU, C. - SUN, H. - AI, J.D. - REN, M.G. A UV-triggered water-soluble H2S donor for visual delivery of H2S in organisms and its application in plant protection. DYES AND PIGMENTS. ISSN 0143-7208, NOV 2023, vol. 219. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2023.111653, Registrované v: WOS

ADMA234 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 (APVV-14-0847 : Regenerácia nervových vlákien v biosyntetických vodičoch. ITMS 26220120063 : Centrum excelentnosti pre neuroregeneračný výskum)

Citácie:
1. [1.1] SEBLANI, M. - DECHERCHI, P. - BREZUN, J.M. Edema after CNS Trauma: A Focus on Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087159, Registrované v: WOS

ADMA235 TÖRÖK, Jozef - BABÁL, Pavel - MATUŠKOVÁ, Jana - ĽUPTÁK, Ivan - KLIMEŠ, Iwar - ŠIMKO, Fedor. Impaired endothelial function of thoracic aorta in hereditary hypertriglyceridemic rats. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2002, vol. 967, p. 469-475. (2001: 1.593 - IF). ISSN 0077-8923.

Citácie:
1. [1.1] GOTO, K. Triglyceride, an Independent Risk Factor for New-Onset Hypertension: A Perspective. In ENDOCRINE METABOLIC & IMMUNE DISORDERS-DRUG TARGETS. ISSN 1871-5303, 2023, vol. 23, no. 12, p. 1483-1490., Registrované v: WOS

ADMA236 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

Citácie:
1. [1.1] AHMAD, I. - BINMADI, N. - AFRIDI, S.G. - ALJOHANI, S. - SHAH, I. - SAIDAL, A. - SHAHZAD, M. Salivary Oxidative Stress and Antioxidant Capacity in Smokeless Tobacco (Naswar) Users. In CLINICAL COSMETIC AND INVESTIGATIONAL DENTISTRY. ISSN 1179-1357, 2023, vol. 15, p. 121-132. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/CCIDE.S415827, Registrované v: WOS
2. [1.1] AROSTEGUI, L.G.G. - PRIETO, A.M. - MARíN, L.P. - LóPEZ, G.G. - TVARIJONAVICIUTE, A. - MADRIGAL, J.J.C. - RUBIO, C.P. Changes in biomarkers of redox status in serum and saliva of dogs with hypothyroidism. In BMC VETERINARY RESEARCH. FEB 3 2023, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-023-03586-4, Registrované v: WOS
3. [1.1] CROWE-WHITE, K.M. - JUNG, S.E. - BRAGG, A. - SENKUS, K.E. Functional sugar-free chewing gum infused with spices bolsters antioxidant capacity and phenolic content of saliva. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 23 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-30931-2, Registrované v: WOS
4. [1.1] DONGIOVANNI, P. - MERONI, M. - CASATI, S. - GOLDONI, R. - THOMAZ, D.V. - KEHR, N.S. - GALIMBERTI, D. - DEL FABBRO, M. - TARTAGLIA, G.M. Salivary biomarkers: novel noninvasive tools to diagnose chronic inflammation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL SCIENCE. ISSN 1674-2818, JUN 29 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41368-023-00231-6, Registrované v: WOS
5. [1.1] KANIOURA, A. - GEKA, G. - KOCHYLAS, I. - LIKODIMOS, V. - GARDELIS, S. - DIMITRIOU, A. - PAPANIKOLAOU, N. - KAKABAKOS, S. - PETROU, P. SERS Determination of Oxidative Stress Markers in Saliva Using Substrates with Silver Nanoparticle-Decorated Silicon Nanowires. In BIOSENSORS-BASEL. FEB 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios13020273, Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, T.T. - WANG, H.Y. - ZHANG, H. - ZHANG, P.P. - ZHANG, M.C. - FENG, H.Y. - DUAN, X.Y. - LIU, W.B. - WANG, X.W. - SUN, Z.G. Effect of breathing exercises on oxidative stress biomarkers in humans: A systematic review and meta-analysis. In FRONTIERS IN MEDICINE. APR 5 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1121036, Registrované v: WOS
7. [1.1] Né, Y.G.D. - LIMA, W.F. - MENDES, P.F.S. - BAIA-DA-SILVA, D.C. - BITTENCOURT, L.O. - NASCIMENTO, P.C. - DE SOUZA-RODRIGUES, R.D. - PARANHOS, L.R. - MARTINS, PA Jr - LIMA, R.R. Dental Caries and Salivary Oxidative Stress: Global Scientific Research Landscape. In ANTIOXIDANTS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12020330, Registrované v: WOS
8. [1.1] RAMADOSS, R. - KRISHNAN, R. - RAMAN, S. - PADMANABAN, R. - ANBUELANGOVAN, N. - ESWARAMOORTHY, R. Salivary stimulatory effect of novel low level transcutaneous electro neurostimulator in geriatric patients with xerostomia. In BMC ORAL HEALTH. ISSN 1472-6831, MAY 28 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12903-023-03049-0, Registrované v: WOS
9. [1.1] TOCZEWSKA, J. - ZALEWSKA, A. - KONOPKA, T. - MACIEJCZYK, M. Enzymatic antioxidants activity in gingival crevicular fluid and saliva in advanced periodontitis. In ORAL DISEASES. ISSN 1354-523X, NOV 2023, vol. 29, no. 8, p. 3559-3570. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/odi.14287, Registrované v: WOS
10. [1.1] TOMOVA, Z. - VLAHOVA, A. - ZLATEV, S. - STOEVA, I. - TOMOV, D. - DAVCHEVA, D. - HADZHIGAEV, V. Clinical Evaluation of Corrosion Resistance, Ion Release, and Biocompatibility of CoCr Alloy for Metal-Ceramic Restorations Produced by CAD/CAM Technologies. In DENTISTRY JOURNAL. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné

na: https://doi.org/10.3390/dj11070166, Registrované v: WOS
11. [1.1] YAS, B.A. Interactive effect of salivary protein carbonyl, total glutathione, pH, and flow rate on root caries severity: A case-control study. In JOURNAL OF INTERNATIONAL SOCIETY OF PREVENTIVE AND COMMUNITY DENTISTRY. ISSN 2231-0762, 2023, vol. 13, no. 4, p. 318-326. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jispcd.JISPCD_186_22, Registrované v: WOS
12. [1.2] CHENG, Xingqun - XU, Xin - ZHOU, Xuedong - NING, Jia. Oxidative stress response: a critical factor affecting the ecological competitiveness of Streptococcus mutans. In Journal of Oral Microbiology, 2023-01-01, 16, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/20002297.2023.2292539, Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] SHARMA, Disha - BHANDARY, Srikala - PRABHU, Vishnudas. Evaluation of Salivary Biomarker Levels in Children with Autism Spectrum Disorder Having Dental Caries. In Journal of Orofacial Sciences, 2023-01-01, 15, 1, pp. 61-68. ISSN 09758844. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jofs.jofs_96_23, Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] UPPIN, Rabiya - VARGHESE, Sheeja. Association of uric acid in oral health, periodontal disease, and systemic disorders: A systematic review. In Journal of Datta Meghe Institute of Medical Sciences University, 2023-07-01, 18, 3, pp. 524-530. ISSN 09743901. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jdmimsu.jdmimsu_89_23, Registrované v: SCOPUS

ADMA237 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

Citácie:

1. [1.1] AHN, J. - KIM, M. Effects of aerobic exercise on global cognitive function and sleep in older adults with mild cognitive impairment: A systematic review and meta-analysis. In GERIATRIC NURSING. ISSN 0197-4572, MAY-JUN 2023, vol. 51, p. 9-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gerinurse.2023.02.008, Registrované v: WOS
2. [1.1] AHN, J. - KIM, M. Effects of exercise therapy on global cognitive function and, depression in older adults with mild cognitive impairment: A systematic review and meta-analysis. In ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS. ISSN 0167-4943, MAR 2023, vol. 106. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.archger.2022.104855, Registrované v: WOS
3. [1.1] AYARI, S. - ABELLARD, A. - CARAYOL, M. - GUEDJ, E. - GAVARRY, O. A systematic review of exercise modalities that reduce pro-inflammatory cytokines in humans and animals'; models with mild cognitive impairment or dementia. In EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, MAY 2023, vol. 175. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exger.2023.112141, Registrované v: WOS
4. [1.1] CHOKPRASIT, P. - YIMTHIANG, S. - VEERASAKUL, S. Development and efficacy evaluation of a personalised self-care programme for reducing work-related musculoskeletal disorders among rubber farmers in Thailand. In HELIYON. OCT 2023, vol. 9, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e20664, Registrované v: WOS
5. [1.1] DING, Z.H. - LEUNG, P.Y. - LEE, T.L. - CHAN, A.S. Effectiveness of lifestyle medicine on cognitive functions in mild cognitive impairments and dementia: A systematic review on randomized controlled trials. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, APR 2023, vol. 86. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2023.101886, Registrované v: WOS
6. [1.1] FREDERIKSEN, K.S. - JENSEN, C.S. - HOGH, P. - GERGELYFFY, R. - WALDEMAR, G. - ANDERSEN, B.B. - GOTTRUP, H. - VESTERGAARD, K. - WERMUTH, L. - SONDERGAARD, H.B. - SELLEBJERG, F. - HASSELBALCH, S.G. - SIMONSEN, A.H. Aerobic exercise does not affect serum neurofilament light in patients with mild Alzheimer';s disease. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JAN 24 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1108191, Registrované v: WOS
7. [1.1] HAN, X.W. - ASHRAF, M. - TIPPARAJU, S.M. - XUAN, W.L. Muscle-Brain crosstalk in cognitive impairment. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, JUL 27 2023, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2023.1221653, Registrované v: WOS
8. [1.1] HUANG, B.Q. - CHEN, K. - LI, Y. Aerobic exercise, an effective prevention and treatment for mild cognitive impairment. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, AUG 8 2023, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2023.1194559, Registrované v: WOS
9. [1.1] IBRAHIM, A. - LUDIN, A.F.M. - SINGH, D.K.A. - RAJAB, N.F. - SHAHAR, S. Changes in cardiovascular-health blood biomarkers in response to exercise intervention among older adults with cognitive frailty: A scoping review. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. FEB 15 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1077078, Registrované v: WOS
10. [1.1] KARAMACOSKA, D. - BUTT, A. - LEUNG, I.H.K. - CHILDS, R.L. - METRI, N.J. - URUTHIRAN, V. - TAN, T.F.Y. - SABAG, A. - STEINER-LIM, G.Z. Brain function effects of exercise interventions for cognitive decline: a systematic review and meta-analysis. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. MAY 16 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1127065, Registrované v: WOS
11. [1.1] LI, C. - YANG, W. - MENG, Y.B. - FENG, L.N. - SUN, L.L. - LI, Z.H. - LIU, X.F. - LI, M.Q. Exploring the therapeutic mechanism of Banxia Xiexin Decoction in mild cognitive impairment and diabetes mellitus: a network pharmacology approach. In METABOLIC BRAIN DISEASE. ISSN 0885-7490, OCT 2023, vol. 38, no. 7, p. 2315-2325. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-023-01270-y, Registrované v: WOS

12. [1.1] LIAO, X.Y. - SHEN, J. - LI, M. Effects of multi-domain intervention on intrinsic capacity in older adults: A systematic review of randomized controlled trials (RCTs). In EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, APR 2023, vol. 174. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exger.2023.112112, Registrované v: WOS
13. [1.1] MORELLA, I. - NEGRO, M. - DOSSENA, M. - BRAMBILLA, R. - D';ANTONA, G. Gut-muscle-brain axis: Molecular mechanisms in neurodegenerative disorders and potential therapeutic efficacy of probiotic supplementation coupled with exercise. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, DEC 1 2023, vol. 240. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2023.109718, Registrované v: WOS
14. [1.1] NATH, K. - FERGUSON, I. - PULEIO, A. - WALL, K. - STARK, J. - CLARK, S. - STORY, C. - COHEN, B. - ANDERSON-HANLEY, C. Brain Health Indicators Following Acute Neuro-Exergaming: Biomarker and Cognition in Mild Cognitive Impairment (MCI) after Pedal-n-Play (iPACES). In BRAIN SCIENCES. JUN 2023, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci13060844, Registrované v: WOS
15. [1.1] NISHIKORI, S. - YASUDA, J. - MURATA, K. - TAKEGAKI, J. - HARADA, Y. - SHIRAI, Y. - FUJITA, S. Resistance training rejuvenates aging skin by reducing circulating inflammatory factors and enhancing dermal extracellular matrices. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 23 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-37207-9, Registrované v: WOS
16. [1.1] REN, J.C. - XIAO, H.L. Exercise Intervention for Alzheimer';s Disease: Unraveling Neurobiological Mechanisms and Assessing Effects. In LIFE-BASEL. DEC 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13122285, Registrované v: WOS
17. [1.1] SETAYESH, S. - RAHIMI, G.R.M. The impact of resistance training on brain-derived neurotrophic factor and depression among older adults aged 60 years or older: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. In GERIATRIC NURSING. ISSN 0197-4572, NOV-DEC 2023, vol. 54, p. 23-31. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gerinurse.2023.08.022, Registrované v: WOS
18. [1.1] WANG, M.H. - ZHANG, H. - LIANG, J.L. - HUANG, J.L. - CHEN, N. Exercise suppresses neuroinflammation for alleviating Alzheimer';s disease. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. MAR 19 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-023-02753-6, Registrované v: WOS
19. [1.1] XING, Y.W. - LI, X.X. - MA, L.A. Exploring the Intricate Nexus of Sarcopenia and Cognitive Impairment. In AGING AND DISEASE. ISSN 2152-5250, 2023 OCT 18 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.14336/AD.2023.1013, Registrované v: WOS
20. [1.1] YAN, J.M. - LI, X.H. - GUO, X.Q. - LIN, Y.T. - WANG, S.N. - CAO, Y.J. - LIN, H.W. - DAI, Y.L. - DING, Y.Y. - LIU, W.L. Effect of Multicomponent Exercise on Cognition, Physical Function and Activities of Daily Life in Older Adults With Dementia or Mild Cognitive Impairment: A Systematic Review and Meta-analysis. In ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION. ISSN 0003-9993, DEC 2023, vol. 104, no. 12, p. 2092-2108. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apmr.2023.04.011, Registrované v: WOS
21. [1.2] DOMINGOS, Christophe - MARÔCO, João Luís - MIRANDA, Marco - SILVA, Carlos - MELO, Xavier - BORREGO, Carla. Repeatability of Brain Activity as Measured by a 32-Channel EEG System during Resistance Exercise in Healthy Young Adults. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2023-02-01, 20, 3, pp. ISSN 16617827. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph20031992, Registrované v: SCOPUS
22. [1.2] GILBERT, Marc - PIRKMAJER, Sergej. Concepts in Biology: A Historical Perspective. In Concepts in Biology: A Historical Perspective, 2023-01-01, pp. 1-322. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394236329, Registrované v: SCOPUS
23. [1.2] KHALAFI, Mousa - MALEKI, Aref Habibi - SYMONDS, Michael E. - SAKHAEI, Mohammad Hossein - ROSENKRANZ, Sara K. - EHSANIFAR, Mahsa - KORIVI, Mallikarjuna - LIU, Yubo. Interleukin-15 responses to acute and chronic exercise in adults: a systematic review and meta-analysis. In Frontiers in Immunology, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1288537, Registrované v: SCOPUS
24. [1.2] LEE, Seungyong. Neurovascular Interaction and Exercise Training for Bone Regeneration. In Exercise Science, 2023-05-01, 32, 2, pp. 124-135. ISSN 12261726. Dostupné na: https://doi.org/10.15857/ksep.2023.00192, Registrované v: SCOPUS
25. [1.2] MEHRANIAN, Arezou - ABDOLI, Behrouz - MALEKI, Ali - RAJABI, Hamid. The Effect of Unstable Resistance Training with Blood Flow Restriction on Short-Term Memory, Strength and Dynamic Balance in Older Adults. In Polish Journal of Sport and Tourism, 2022-09-01, 29, 3, pp. 3-8. ISSN 18991998. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/pjst-2022-0014, Registrované v: SCOPUS
26. [1.2] USEINOVA, Asie N. - EGOROVA, Elena A. - MARYANENKO, Sofia P. Attention Deficit Hyperactivity Disorder: Advanced Possibilities of Diagnostics and Therapy. In Psychiatry (Moscow), 2023-01-01, 21, 4, pp. 72-85. ISSN 16838319. Dostupné na: https://doi.org/10.30629/2618-6667-2023-21-4-72-85, Registrované v: SCOPUS

ADMA238 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

Citácie:

1. [1.1] GILSON, N.D. - ANDERSSON, D. - PAPINCZAK, Z.E. - RUTHERFORD, Z. - JOHN, J. - COOMBES, J.S. - BROWN, W.J. High intensity and sprint interval training, and work-related cognitive function in adults: A

systematic review. In SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS. ISSN 0905-7188, JUN 2023, vol. 33, no. 6, p. 814-833. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/sms.14349, Registrované v: WOS
2. [1.1] MOU, H. - FANG, Q. - TIAN, S.D. - QIU, F.H. Effects of acute exercise with different modalities on working memory in men with high and low aerobic fitness. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, JAN 1 2023, vol. 258. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2022.114012, Registrované v: WOS
3. [1.1] MOU, H. - TIAN, S.D. - YUAN, Y. - SUN, D. - QIU, F.H. Effect of acute exercise on cognitive flexibility: Role of baseline cognitive performance. In MENTAL HEALTH AND PHYSICAL ACTIVITY. ISSN 1755-2966, OCT 2023, vol. 25. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mhpa.2023.100522, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZOU, L.Y. - HEROLD, F. - LUDYGA, S. - KAMIJO, K. - MüLLER, N.G. - PONTIFEX, M.B. - HEATH, M. - KUWAMIZU, R. - SOYA, H. - HILLMAN, C.H. - ANDO, S. - ALDERMAN, B.L. - CHEVAL, B. - KRAMER, A.F. Look into my eyes: What can eye-based measures tell us about the relationship between physical activity and cognitive performance?. In JOURNAL OF SPORT AND HEALTH SCIENCE. ISSN 2095-2546, SEP 2023, vol. 12, no. 5, p. 568-591. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jshs.2023.04.003, Registrované v: WOS
5. [1.2] REZAEI, Fatemeh - ASKARI, Roya - HAMEDINIA, Mohammadreza - PUSCEDDU, Matteo. Impact of combined aerobic–resistance exercise training without dietary intervention on irisin serum levels in overweight and obese girls. In Journal of Physical Education and Sport, 2023-10-01, 23, 10, pp. 2853-2861. ISSN 22478051. Dostupné na: https://doi.org/10.7752/jpes.2023.10326, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] WU, Qianqian - NIU, Xiaodan - ZHANG, Yan - SONG, Jing - CHI, Aiping. A Comparative Study of Inhibition Function between High-Intensity Interval Training and Moderate-Intensity Continuous Training in Healthy People: A Systematic Review with Meta-Analysis. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2023-02-01, 20, 4, pp. ISSN 16617827. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph20042859, Registrované v: SCOPUS

ADMA239 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 (VEGA č. 2/0046/18 : Štúdium mechanizmov účinku nových antidepresív: pyridoindolové deriváty a ligandy „trace amine-associated receptor one“ (TAAR1). APVV-15-0388 : Prenatálne a postnatálne účinky ligandov δ a μ opioidných receptorov na vývoj a funkciu hipokampu.)

Citácie:

1. [1.1] BORGES, J.V. - PIRES, V.N. - DE FREITAS, B.S. - RüBENSAM, G. - VIEIRA, V.C. - DOS SANTOS, C.D. - SCHRöDER, N. - BROMBERG, E. Behavior, BDNF and epigenetic mechanisms in response to social isolation and social support in middle aged rats exposed to chronic stress. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, MAR 12 2023, vol. 441. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2023.114303, Registrované v: WOS
2. [1.1] MINNE, D. - MARNEWICK, J.L. - ENGEL-HILLS, P. Early Chronic Stress Induced Changes within the Locus Coeruleus in Sporadic Alzheimer';s Disease. In CURRENT ALZHEIMER RESEARCH. ISSN 1567-2050, 2023, vol. 20, no. 5, p. 301-317. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1567205020666230811092956, Registrované v: WOS
3. [1.1] VLCEK, P. - BOB, P. - VALES, K. Revisiting monoamine oxidase inhibitors: A potential dual-action therapy for patients with prostate cancer and comorbid depression?. In JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0269-8811, NOV 2023, vol. 37, no. 11, p. 1157-1160. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/02698811231179808, Registrované v: WOS
4. [1.2] CORRIGAN, Myles - O'ROURKE, Aoife M. - MORAN, Barry - FLETCHER, Jean M. - HARKIN, Andrew. Inflammation in the pathogenesis of depression: a disorder of neuroimmune origin. In Neuronal Signaling, 2023-01-01, 7, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/NS20220054, Registrované v: SCOPUS

ADMA240 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

Citácie:

1. [1.1] CUTHRELL, H. - MUENTNER, L. - POEHLMANN, J. When Are You Coming Home? HOW YOUNG CHILDREN COPE WHEN PARENTS GO TO JAIL FOREWORD. In WHEN ARE YOU COMING HOME?: How Young Children Cope When Parents Go to Jail. 2023, p. IX-+., Registrované v: WOS
2. [1.1] CUTHRELL, H. - MUENTNER, L. - POEHLMANN, J. When Are You Coming Home?. In WHEN ARE YOU COMING HOME?: How Young Children Cope When Parents Go to Jail. 2023, p. 1-210. Dostupné na: https://doi.org/10.36019/9781978825741, Registrované v: WOS
3. [1.1] MANCINI, G.F. - MEIJER, O.C. - CAMPOLONGO, P. Stress in adolescence as a first hit in stress-related disease development: Timing and context are crucial. In FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0091-3022, APR 2023, vol. 69. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2023.101065, Registrované v: WOS

ADMA241 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

Citácie:

1. [1.1] DAI, Tongtong - YANG, Yun - ZHANG, Juanjuan - MA, Xiaoyu - CHEN, Lifen - ZHANG, Caiping - LV, Sheng - LI, Lin - TANG, Renqiao - ZHEN, Ni - LU, Wenli - LI, Chuanyin - HU, Ronggui - XIAO, Yuan - DONG, Zhiya. iGCK/i exonic mutations induce abnormal biochemical activities and result in GCK-MODY. In FRONTIERS IN GENETICS, 2023, vol. 14, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2023.1120153, Registrované v: WOS

ADMA242 VAĽKO, V. - FICKOVÁ, Mária - PRAVDOVÁ, E. - NAGY, M. - GRANČAI, D. - CZIGLE, Szilvia. Cytotoxicity of water extracts from leaves and branches of Philadelphus coronarius L. In Biomedical Papers, 2006, vol. 150, no. 1, p. 71-73. (2005: 0.165 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1213-8118. Dostupné na: https://doi.org/10.5507/bp.2006.007

Citácie:

1. [1.1] JIAO, F.J. - TAN, Z.Y. - YU, Z.H. - ZHOU, B.J. - MENG, L.Y. - SHI, X.Y. The phytochemical and pharmacological profile of taraxasterol. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 4 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.927365, Registrované v: WOS

2. [1.1] PETO, A. - KóSA, D. - HAIMHOFFER, A. - NEMES, D. - FEHéR, P. - UJHELYI, Z. - VECSERNYéS, M. - VáRADI, J. - FENYVESI, F. - FRUM, A. - GLIGOR, F.G. - VICAS, L.G. - MARIAN, E. - JURCA, T. - PALLAG, A. - MURESAN, M.E. - TóTH, Z. - BáCSKAY, I. Topical Dosage Formulation of Lyophilized Philadelphus coronarius L. Leaf and Flower: Antimicrobial, Antioxidant and Anti-Inflammatory Assessment of the Plant. MOLECULES. MAY 2022, vol. 27, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27092652, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZAATOUT, H.H. - AL-KORIETY, H.A. - OMRAN, G.A. - BELTAGY, A.M. Profiling of The Essential Oil of Murraya Paniculata Cultivated in Egypt over Four Different Seasons Using Gas Chromatography-Mass Spectrometry and Screening for Antimicrobial and Anticancer Activities. EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 0449-2285, DEC 2022, vol. 65, no. 12, p. 751-759. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2022.148077.6408, Registrované v: WOS

ADMA243 VALUSKOVA, Paulina - FARAR, V. - JANISOVA, Katerina - ONDICOVÁ, K. - MRAVEC, Boris - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVECEK, Jaromir. Brain region-specific effects of immobilization stress on cholinesterases in mice. In Stress : the international journal on the biologie of stress, 2017, vol. 20, no. 1, p. 53-60. (2016: 2.590 - IF, Q2 - JCR, 1.097 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2016.1263836

Citácie:

1. [1.1] FENG, L.Y. - SHARMA, A. - WANG, Z.G. - MURESANU, D.F. - TIAN, Z.R. - LAFUENTE, J.V. - BUZOIANU, A.D. - NOZARI, A. - LI, C. - ZHANG, Z.Q. - LIN, C. - HUANG, H.Y. - MANZHULO, I. - WIKLUND, L. - SHARMA, H.S. Nanowired delivery of DL-3-n-butylphthalide with antibodies to alpha synuclein potentiated neuroprotection in Parkinson';s disease with emotional stress. NANOWIRED DELIVERY OF DRUGS AND ANTIBODIES FOR NEUROPROTECTION IN BRAIN DISEASES WITH CO-MORBIDITY FACTORS. ISSN 0074-7742, 2023, vol. 171, p. 47-82. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.irn.2023.06.005, Registrované v: WOS

ADMA244 VARGOVIČ, Peter - LAUKOVÁ, Marcela - UKROPEC, Jozef - MANZ, Georg - KVETŇANSKÝ, Richard. Lipopolysaccharide induces catecholamine production in mesenteric adipose tissue of rats previously exposed to immobilization stress. In Stress : the international journal on the biologie of stress, 2016, vol. 19, no. 4, p. 439-447. (2015: 2.383 - IF, Q2 - JCR, 1.033 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2016.1203414

Citácie:

1. [1.1] CONCEIçAO, F. - SOUSA, D.M. - TOJAL, S. - LOURENçO, C. - CARVALHO-MAIA, C. - ESTEVAO-PEREIRA, H. - LOBO, J. - COUTO, M. - ROSENKILDE, M.M. - JERóNIMO, C. - LAMGHARI, M. The Secretome of Parental and Bone Metastatic Breast Cancer Elicits Distinct Effects in Human Osteoclast Activity after Activation of β2 Adrenergic Signaling. In BIOMOLECULES. APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13040622, Registrované v: WOS

ADMA245 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

Citácie:

1. [1.1] DAGHESTANI, M. - OTHMAN, N. - OMAIR, M.A. - ALENZI, F. - OMAIR, M.A. - ALQURTAS, E. - AMIN, S. - WARSY, A. Single Nucleotide Polymorphisms Associated with Rheumatoid Arthritis in Saudi Patients. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. AUG 2023, vol. 12, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12154944, Registrované v: WOS

ADMA246 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

Citácie:

1. [1.1] ZIELINSKA, A. - KARCZEWSKI, J. - EDER, P. - KOLANOWSKI, T. - SZALATA, M. - WIELGUS, K. - SZALATA, M. - KIM, D. - SHIN, S.R. - SLOMSKI, R. - SOUTO, E.B. Scaffolds for drug delivery and tissue engineering: The role of genetics. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, JUL 2023, vol. 359, p. 207-223. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2023.05.042, Registrované v: WOS

ADMA247 VLČEK, Miroslav - ROVENSKÝ, Jozef - BLAŽÍČEK, Pavel - RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - KERLIK, Jana - KVETŇANSKÝ, Richard - IMRICH, Richard. Sympathetic Nervous System Response to Orthostatic Stress in Female Patients with Rheumatoid Arthritis. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 556-561. (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.1410.026

Citácie:

1. [1.1] PONGRATZ, G. - STRAUB, R.H. Chronic effects of the sympathetic nervous system in inflammatory models. NEUROIMMUNOMODULATION. ISSN 1021-7401, 2023, vol. 30, no. 1, p. 113-134. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000530969, Registrované v: WOS

ADMA248 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

Citácie:

1. [1.2] AYDIN, Mehmet Şerif - YIĞIT, Esra Nur. Comparison of the efficiencies of intrathecal and intraganglionic injections in mouse dorsal root ganglion. In Turkish Journal of Medical Sciences, 2023-01-01, 53, 5, pp. 1358-1366. ISSN 13000144. Dostupné na: https://doi.org/10.55730/1300-0144.5702, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] BENNET, Bindu M. - PARDO, Ingrid D. - ASSAF, Basel T. - BUZA, Elizabeth - CRAMER, Sarah D. - CRAWFORD, La Tasha K. - ENGELHARDT, Jeffery A. - GALBREATH, Elizabeth J. - GRUBOR, Branka - MORRISON, James P. - OSBORNE, Tanasa S. - SHARMA, Alok K. - BOLON, Brad. Scientific and Regulatory Policy Committee Technical Review: Biology and Pathology of Ganglia in Animal Species Used for Nonclinical Safety Testing. In Toxicologic Pathology, 2023-07-01, 51, 5, pp. 278-305. ISSN 01926233. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/01926233231213851, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] NAKAMURA, Shingo - MOROHOSHI, Kazunori - INADA, Emi - SATO, Yoko - WATANABE, Satoshi - SAITOH, Issei - SATO, Masahiro. Recent Advances in In Vivo Somatic Cell Gene Modification in Newborn Pups. In International Journal of Molecular Sciences, 2023-10-01, 24, 20, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242015301, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] YAKSH, Tony L. - SANTOS, Gilson Goncalves dos - BORGES PAES LEMES, Julia - MALANGE, Kaue. Neuraxial drug delivery in pain management: An overview of past, present, and future. In Best Practice and Research: Clinical Anaesthesiology, 2023-06-01, 37, 2, pp. 243-265. ISSN 15216896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpa.2023.04.003, Registrované v: SCOPUS

ADMA249 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 (VEGA 2/0079/19 : Biologické účinky nitrózopersulfidu a reaktívnych foriem síry na mitochondrie. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava)

Citácie:

1. [1.1] ANDRéS, C.M.C. - DE LA LASTRA, J.M.P. - JUAN, C.A. - PLOU, F.J. - PéREZ-LEBEñA, E. Chemistry of Hydrogen Sulfide-Pathological and Physiological Functions in Mammalian Cells. CELLS. DEC 2023, vol. 12, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12232684, Registrované v: WOS

2. [1.1] BURET, A.G. - ALLAIN, T. - MOTTA, J.P. - WALLACE, J.L. Effects of Hydrogen Sulfide on the Microbiome: From Toxicity to Therapy. ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, FEB 1 2022, vol. 36, no. 4-6, p. 211-219. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2021.0004, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHAVADA, J. - MUNESHWAR, K.N. - GHULAXE, Y. - WANI, M. - SARDA, P.P. - HUSE, S. Antibiotic Resistance: Challenges and Strategies in Combating Infections. CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. SEP 26 2023, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.46013, Registrované v: WOS

4. [1.1] CIRINO, G. - SZABO, C. - PAPAPETROPOULOS, A. PHYSIOLOGICAL ROLES OF HYDROGEN SULFIDE IN MAMMALIAN CELLS, TISSUES, AND ORGANS. PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JAN 2023, vol. 103, no. 1, p. 31-276. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00028.2021, Registrované v: WOS

5. [1.1] HANSEN, A.W. - VENKATACHALAM, K.V. Sulfur-Element containing metabolic pathways in human health and crosstalk with the microbiome. BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS REPORTS. ISSN 2405-5808, SEP 2023, vol. 35. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrep.2023.101529, Registrované v: WOS

6. [1.1] HUANG, Y.W. - OMOROU, M. - GAO, M. - MU, C.X. - XU, W.J. - XU, H. Hydrogen sulfide and its donors for the treatment of cerebral ischaemia-reperfusion injury: A comprehensive review. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, MAY 2023, vol. 161. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.114506, Registrované v: WOS

7. [1.1] KISS, H. - öRLOS, Z. - GELLéRT, A. - MEGYESFALVI, Z. - MIKáCZó, A. - SáRKöZI, A. - VASKó, A. - MIKLóS, Z. - HORVáTH, I. Exhaled Biomarkers for Point-of-Care Diagnosis: Recent Advances and New Challenges in Breathomics. MICROMACHINES. FEB 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/mi14020391, Registrované v: WOS
8. [1.1] KOLLURU, G.K. - SHACKELFORD, R.E. - SHEN, X.G. - DOMINIC, P. - KEVIL, C.G. Sulfide regulation of cardiovascular function in health and disease. In NATURE REVIEWS CARDIOLOGY. ISSN 1759-5002, FEB 2023, vol. 20, no. 2, p. 109-125. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41569-022-00741-6, Registrované v: WOS
9. [1.1] MAO, Z.M. - HUANG, Y.R. - LI, B.Q. - TOMOYA, K. - SHINMORI, H. - ZENG, X.H. - GU, Z.F. - YAO, J. Hydrogen sulfide as a potent scavenger of toxicant acrolein. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JAN 1 2022, vol. 229. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.113111, Registrované v: WOS
10. [1.1] MUNTEANU, C. - IORDAN, D.A. - HOTETEU, M. - POPESCU, C. - POSTOIU, R. - ONU, I. - ONOSE, G. Mechanistic Intimate Insights into the Role of Hydrogen Sulfide in Alzheimer';s Disease: A Recent Systematic Review. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2023, vol. 24, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242015481, Registrované v: WOS
11. [1.1] SANTOS-VELáZQUEZ, L. - LóPEZ-GARRIGA, J. Insights into Sulfhemoglobin Detection: UV-Vis and Fluorescence Spectroscopy Correlations. JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 2090-9063, DEC 20 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/8854277, Registrované v: WOS
12. [1.1] TAIN, Y.L. - HOU, C.Y. - CHANG-CHIEN, G.P. - LIN, S.F. - HSU, C.N. Protection by Means of Perinatal Oral Sodium Thiosulfate Administration against Offspring Hypertension in a Rat Model of Maternal Chronic Kidney Disease. ANTIOXIDANTS. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12071344, Registrované v: WOS
13. [1.1] WANG, J. - XU, J.C. - CHAO, B.D. - LIU, H.L. - XIE, L.M. - QI, H.B. - LUO, X. Hydrogen sulfide inhibits the rupture of fetal membranes throngh anti-aging pathways. PLACENTA. ISSN 0143-4004, NOV 2023, vol. 143, p. 22-33. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.placenta.2023.09.006, Registrované v: WOS
14. [1.1] WANG, X.L. - TANG, J. Focal adhesion kinase signaling is necessary for the hydrogen sulfide-enhanced proliferation, migration, and invasion of HTR8/SVneo human trophoblasts. REPRODUCTIVE AND DEVELOPMENTAL MEDICINE. ISSN 2096-2924, JUN 2023, vol. 7, no. 2, p. 75-82. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/RD9.0000000000000047, Registrované v: WOS
15. [1.1] WU, M.Y. - WANG, S.W. - HAI, W.X. - LU, X.M. - LI, P.Y. Development of a H2S-responsive NIR Fluorescent Probe for H2S Detection and H2S Releasing Monitoring From Prodrug. JOURNAL OF FLUORESCENCE. ISSN 1053-0509, SEP 2023, vol. 33, no. 5, p. 1853-1860. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10895-023-03187-2, Registrované v: WOS
16. [1.1] XIA, Y.X. - ZHANG, W.Y. - HE, K.C. - BAI, L. - MIAO, Y.X. - LIU, B.Y. - ZHANG, X.J. - JIN, S. - WU, Y.M. Hydrogen Sulfide Alleviates Lipopolysaccharide-Induced Myocardial Injury Through TLR4-NLRP3 Pathway. PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, FEB 2023, vol. 72, no. 1, p. 15-25. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934928, Registrované v: WOS
17. [1.1] XU, C. - ZHANG, Y.K. - SUN, H. - AI, J.D. - REN, M.G. Development of a two-photon fluorescent probe for imaging hydrogen sulfide (H2S) in living cells and zebrafish. ANALYTICAL METHODS. ISSN 1759-9660, APR 27 2023, vol. 15, no. 16, p. 1948-1952. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ay00375b, Registrované v: WOS
18. [1.1] YANG, H.X. - TAN, M.J. - GAO, Z.Q. - WANG, S.S. - LYU, L.N. - DING, H.G. Role of Hydrogen Sulfide and Hypoxia in Hepatic Angiogenesis of Portal Hypertension. JOURNAL OF CLINICAL AND TRANSLATIONAL HEPATOLOGY. ISSN 2225-0719, JUN 2023, vol. 11, no. 3, p. 675-681. Dostupné na: https://doi.org/10.14218/JCTH.2022.00217, Registrované v: WOS
19. [1.1] ZHAO, H.J. - FU, X.D. - ZHANG, Y.T. - YANG, Y.H. - WANG, H.G. Hydrogen sulfide plays an important role by regulating endoplasmic reticulum stress in myocardial diseases. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. APR 13 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1172147, Registrované v: WOS
20. [1.1] ZHAO, H.J. - ZHANG, Y.T. - FU, X.D. - CHEN, C.R. - KHATTAK, S. - WANG, H.G. The double-edged sword role of hydrogen sulfide in hepatocellular carcinoma. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 11 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1280308, Registrované v: WOS

ADMA250 ZARGHANI, Shaheen Nourinejhad - HILY, J.M. - GLASA, Miroslav - MARAIS, Armelle - WETZEL, T. - FAURE, Chantal - VIGNE, Emmanuelle - VELT, Amandine - LEMAIRE, Olivier - BOURSIQUOT, Jean Michel - OKIC, Arnela - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - OLMOS, A. - LACOMBE, Thierry - CANDRESSE, Thierry**. Grapevine virus T diversity as revealed by full-length genome sequences assembled from high-throughput sequence data. In PLoS ONE, 2018, vol. 13, no. 10, e0206010, pp. 17. (2017: 2.766 - IF, Q1 - JCR, 1.164 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0206010 (APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizov)

Citácie:

1. [1.1] BELKINA, D. - KARPOVA, D. - POROTIKOVA, E. - LIFANOV, I. - VINOGRADOVA, S. Grapevine Virome of the Don Ampelographic Collection in Russia Has Concealed Five Novel Viruses. VIRUSES-BASEL. DEC 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15122429, Registrované v: WOS
2. [1.1] VINOGRADOVA, S. - POROTIKOVA, E. - NAVROTSKAYA, E. - GALBACS, Z.N. - MASSART, S. - VARALLYAY, E. The First Virome of a Russian Vineyard. PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, SEP 2023, vol. 12, no. 18.

Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12183292, Registrované v: WOS

ADMA251 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

Citácie:

1. [1.1] BERNINI, A. - SPIGA, O. - SANTUCCI, A. Structure-Function Relationship of Homogentisate 1,2-dioxygenase: Understanding the Genotype-Phenotype Correlations in the Rare Genetic Disease Alkaptonuria. CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE. ISSN 1389-2037, 2023, vol. 24, no. 5, p. 380-392. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389203724666230307104135, Registrované v: WOS

ADMA252 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

Citácie:

1. [1.1] FERTAN, E. - WONG, A.A. - MONTBRUN, T.S.G.D. - PURDON, M.K. - RODDICK, K.M. - YAMAMOTO, T. - BROWN, R.E. Early postnatal development of the MDGA2+/- mouse model of synaptic dysfunction. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, AUG 24 2023, vol. 452. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2023.114590, Registrované v: WOS

2. [1.1] GALGANI, A. - BARTOLINI, E. - D';AMORA, M. - FARAGUNA, U. - GIORGI, F.S. The Central Noradrenergic System in Neurodevelopmental Disorders: Merging Experimental and Clinical Evidence. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2023, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24065805, Registrované v: WOS

3. [1.1] GUERRA, M. - MEDICI, V. - WEATHERITT, R. - CORVINO, V. - PALACIOS, D. - GELOSO, M.C. - FARINI, D. - SETTE, C. Fetal exposure to valproic acid dysregulates the expression of autism-linked genes in the developing cerebellum. TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. ISSN 2158-3188, APR 5 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41398-023-02391-9, Registrované v: WOS

4. [1.1] RIO, R.T.D. - RANADE, S. - GUARDADO, J. - LEDOUX, J. - KLANN, E. - SHRESTHA, P. The modulation of emotional and social behaviors by oxytocin signaling in limbic network. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, NOV 17 2022, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.1002846, Registrované v: WOS

5. [1.1] SERRANO, M.E. - KIM, E. - PETRINOVIC, M.M. - TURKHEIMER, F. - CASH, D. Imaging Synaptic Density: The Next Holy Grail of Neuroscience?. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. MAR 25 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.796129, Registrované v: WOS

ADMA253 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

Citácie:

1. [1.2] CIBULKOVÁ, Natálie - DAĎOVÁ, Klára - MAŠKOVÁ, Kateřina - BUSCH, Andrew - KOBESOVÁ, Alena - VAŘEKOVÁ, Jitka - HAŠPICOVÁ, Marcela - MATOULEK, Martin. Bariatric surgery and exercise: A pilot study on postural stability in obese individuals. In PLoS ONE, 2022-01-01, 17, 1 January, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262651, Registrované v: SCOPUS

ADMA254 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

Citácie:

1. [1.1] AKHLAQ, R. - KHAN, T. - AHMED, T. - MUSHARRAF, S.G. - ALI, A. PX-12 synergistically enhances the therapeutic efficacy of vorinostat under hypoxic tumor microenvironment in oral squamous cell carcinoma in vitro. DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, MAY 2023, vol. 84, no. 3, p. 556-560. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ddr.22045, Registrované v: WOS

2. [1.1] EVERIX, L. - SEANE, E.N. - EBENHAN, T. - GOETHALS, I. - BOLCAEN, J. Introducing HDAC-Targeting Radiopharmaceuticals for Glioblastoma Imaging and Therapy. PHARMACEUTICALS. FEB 2023, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16020227, Registrované v: WOS

3. [1.1] GUO, M.Z. - NIU, Y. - XIE, M. - LIU, X.S. - LI, X.C. Notch signaling, hypoxia, and cancer. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 31 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1078768, Registrované v: WOS

4. [1.1] HAMAL, K.B. - PAVLICH, C.I. - CARLSON, G.J. - WONG, Y.C. - ZHAO, F.Z. - ZHANG, Q. - KLAUSMEYER, K.K. - PINNEY, K.G. Synthesis of the Hypoxia-Inducible Factor-2α (HIF-2α) Inhibitor, 3-[(1S,2S,3R)-2,3-Difluoro-1-hydroxy-7-methylsulfonylindan-4-yl] oxy-5-fluorobenzonitrile (PT2977, Belzutifan) Efficient Replication of Established Approaches. TETRAHEDRON LETTERS. ISSN 0040-4039, SEP 19 2023, vol. 128. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2023.154691, Registrované v: WOS

5. [1.1] HUANG, C.G. - HSU, J.F. - CHUANG, L.P. - LI, H.Y. - FANG, T.J. - HUANG, Y.S. - YANG, A.C. - LEE, G.S. - KUO, T.B.J. - YANG, C.C.H. - LEE, L.A. - CHUANG, H.H. Adenotonsillectomy-related changes in systemic inflammation among children with obstructive sleep apnea. JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION. ISSN 1726-4901, JUN 2023, vol. 86, no. 6, p. 596-605. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/JCMA.0000000000000921, Registrované v: WOS

6. [1.1] JIANG, W. - ABDULKADIR, S. - ZHAO, X. - SANG, P. - TOMATSIDOU, A. - ZHANG, X.J. - CHEN, Y. - CALCUL, L. - SUN, X.M. - CHENG, F. - HU, Y. - CAI, J.F. Inhibition of Hypoxia-Inducible Transcription Factor (HIF-1a) Signaling with Sulfonyl-?-AApeptide Helices. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, SEP 4 2023, vol. 145, no. 36, p. 20009-20020. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.3c06694, Registrované v: WOS

ADMA255 ZÁVODSKÁ, Monika - GÁLIK, Ján** - MARSALA, Martin - PAPCÚNOVÁ, Štefánia - PAVEL, Jaroslav - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - ŠULLA, Igor - GAJDOŠ, Miroslav - LUKÁČ, Imrich - KAFKA, Jozef - LEDECKÝ, Valent - ŠULLA, Igor jr. - REICHEL, P - TRBOLOVÁ, Alexandra - CAPÍK, I. - BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - STROPKOVSKÁ, Andrea - KISUCKÁ, Alexandra - MIKLISOVÁ, Dana - LUKÁČOVÁ, Nadežda**. Hypothermic treatment after computer-controlled compression in minipig: A preliminary report on the effect of epidural vs. direct spinal cord cooling. In Experimental and Therapeutic Medicine, 2018, vol. 16, no. 6, p. 4927-4942. (2017: 1.410 - IF, Q4 - JCR, 0.510 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1792-0981. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/etm.2018.6831 (ITMS kód: 26220220127 : Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy)

Citácie:

1. [1.1] DONG, W.X. - GONG, F.H. - ZHAO, Y. - BAI, H.M. - YANG, R.X. Ferroptosis and mitochondrial dysfunction in acute central nervous system injury. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. AUG 9 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1228968, Registrované v: WOS

ADMA256 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

Citácie:

1. [1.1] CHARY, A. - TOHIDI, M. - HEDAYATI, M. Association of LDL-cholesterol subfractions with cardiovascular disorders: a systematic review. BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS. ISSN 1471-2261, NOV 1 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12872-023-03578-0, Registrované v: WOS

2. [1.1] EDRISSI, C. - RATHFOOT, C. - KNISELY, K. - SANDERS, C.B. - POUPORE, N. - NATHANIEL, T. Gender disparity in a cohort of stroke patients with incidence of obstructive sleep apnea. JOURNAL OF VASCULAR NURSING. ISSN 1062-0303, MAR 2022, vol. 40, no. 1, p. 17-27. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jvn.2021.10.002, Registrované v: WOS

3. [1.1] FLAHERTY, S.M. - WOOD, E.K. - RYFF, C.D. - LOVE, G.D. - KELESIDIS, T. - BERKOWITZ, L. - ECHEVERRíA, G. - RIVERA, K. - RIGOTTI, A. - COE, C.L. Race and sex differences in HDL peroxide content among American adults with and without type 2 diabetes. LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE. FEB 6 2022, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12944-021-01608-4, Registrované v: WOS

4. [1.1] HAMID, S.B. - SHARIF, H. - SAJID, F. - BANO, S. Differential effects of chronic nicotine administration on markers of oxidative stress and cellular damage in male and female rats. PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1011-601X, MAY 2023, vol. 36, no. 3, p. 811-818. Dostupné na: https://doi.org/10.36721/PJPS.2023.36.3.REG.811-818.1, Registrované v: WOS

5. [1.1] PAN, Z.H. - GUO, H.W. - WANG, Q.Q. - TIAN, S. - ZHANG, X.X. - LI, C.B. - MA, Z. Relationship between subclasses low-density lipoprotein and carotid plaque. TRANSLATIONAL NEUROSCIENCE. ISSN 2081-3856, MAR 3 2022, vol. 13, no. 1, p. 30-37. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/tnsci-2022-0210, Registrované v: WOS

6. [1.1] SABERI, F. - SATTARI, R. - SOTEH, M.B.H. - BAGHERI, B. - MAHROOZ, A. - MOKHTARI, H. - ZARGARI, M. The evaluation of adiponectin gene polymorphisms (rs2241766 and rs1501299) in susceptibility to severe coronary artery disease in a north Iranian population.. HUMAN GENE. ISSN 2773-0441, DEC 2022, vol. 34. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humgen.2022.201118, Registrované v: WOS

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMB01 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 (APVV-15-0697 : Úloha CA IX v adaptácii na nádorové mikroprostredie a v rezistencii na protinádorovú terapiu : molekulárne mechanizmy a klinické implikácie)

Citácie:

1. [1.1] NI, F. - WU, C.L. - XU, P. - WANG, P. - FORTIN, Y. - ARBOUR, M. - MASSON, L. - L';ABBé, D. - ACEL, A. - GOSSELIN, M. - LENFERINK, A.E.G. Unique epitope-antibody interactions in the intrinsically disordered proteoglycan-like domain of human carbonic anhydrase IX defined by high-resolution NMR combined with

yeast surface display. In MABS. ISSN 1942-0862, DEC 31 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2023.2248672, Registrované v: WOS
2. [1.1] QIN, M.D. - LIU, Q. - YANG, W. - WANG, Q.F. - XIANG, Z. IGFL2-AS1-induced suppression of HIF-1a degradation promotes cell proliferation and invasion in colorectal cancer by upregulating CA9. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, APR 2023, vol. 12, no. 7, p. 8415-8432. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.5562, Registrované v: WOS
3. [1.2] GHAZAL, Mohammad Hasbi - HADDA, Djamila Ben - TREFI, Saleh - BALASH, Amir - CHEHNA, Mustapha Fawaz. New Synthetic Methods of Ureido-Substituted Benzenesulfonamides as Carbonic Anhydrase IX Inhibitors. In Research Journal of Pharmacy and Technology, 2023-08-01, 16, 8, pp. 3884-3890. ISSN 09743618. Dostupné na: https://doi.org/10.52711/0974-360X.2023.00640, Registrované v: SCOPUS

ADMB02 BAKA, T. - STANKO, Peter - ŠIMKO, Fedor. Chronoterapia hypertenzie: večerná aplikácia antihypertenzív ako reálny determinant kardiovaskulárnej prognózy? In Klinická farmakologie a farmacie, 2021, vol. 32, no. 2, p. 74-77. (2020: 0.108 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1212-7973. Dostupné na: https://doi.org/10.36290/far.2021.012

Citácie:
1. [1.2] JOSHI, Kumud - DAS, Madhubanti - SARMA, Anupam - ARORA, Mandeep K. - SINGHAL, Manmohan - KUMAR, Bhavna. Insight on Cardiac Chronobiology and Latest Developments of Chrono-therapeutic Antihypertensive Interventions for Better Clinical Outcomes. In Current Hypertension Reviews, 2023-01-01, 19, 2, pp. 106-122. ISSN 15734021. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573402119666230109142156, Registrované v: SCOPUS

ADMB03 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

Citácie:
1. [1.1] COULTER, Ann A. - GREENWAY, Frank L. - ZHANG, Dachuan - GHOSH, Sujoy - COULTER, Cathryn R. - JAMES, Sarah L. - HE, Yanlin - CUSIMANO, Luke A. - REBELLO, Candida J. Naringenin and β-carotene convert human white adipocytes to a beige phenotype and elevate hormone-stimulated lipolysis. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, 2023, vol. 14, no., pp. ISSN 1664-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1148954, Registrované v: WOS

ADMB04 BARTOŠOVÁ, Zdena - ZÁVODNÁ, Katarína - TAKÁCZ, Robert - CZAKÓ, László - TISZLAVICZ, László - BARADNAY, Gallért - LONOVICS, János - CSERNI, Gábor. The first molecular analysis of a hungarian HNPCC family: a novel MSH2 germline mutation. In Orvosi hetilap (evid. v Medline), 2005, vol. 146, no. 20, p. 1009-1016.

Citácie:
1. [1.1] PAOLINO, G. - PAMPENA, R. - DI NICOLA, M.R. - MERCURI, S. Clinicopathological and Dermoscopic Baselines in Patients with Lynch Syndrome. CANCERS. JAN 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15010114, Registrované v: WOS

ADMB05 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

Citácie:
1. [1.1] FAZAKERLEY, D.J. - VAN GERWEN, J. - COOKE, K.C. - DUAN, X.W. - NEEDHAM, E.J. - DíAZ-VEGAS, A. - MADSEN, S. - NORRIS, D.M. - SHUN-SHION, A.S. - KRYCER, J.R. - BURCHFIELD, J.G. - YANG, P.Y. - WADE, M.R. - BROZINICK, J.T. - JAMES, D.E. - HUMPHREY, S.J. Phosphoproteomics reveals rewiring of the insulin signaling network and multi-nodal defects in insulin resistance. In NATURE COMMUNICATIONS. FEB 18 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-36549-2, Registrované v: WOS
2. [1.1] KULAJ, K. - HARGER, A. - BAUER, M. - CALISKAN, O.S. - GUPTA, T.K. - CHIANG, D.M. - MILBANK, E. - REBER, J. - KARLAS, A. - KOTZBECK, P. - SAILER, D.N. - VOLTA, F. - LUTTER, D. - PRAKASH, S. - MERL-PHAM, J. - NTZIACHRISTOS, V. - HAUNER, H. - PFAFFL, M.W. - TSCHöP, M.H. - MüLLER, T.D. - HAUCK, S.M. - ENGEL, B.D. - GERDES, J.M. - PFLUGER, P.T. - KRAHMER, N. - STEMMER, K. Adipocyte-derived extracellular vesicles increase insulin secretion through transport of insulinotropic protein cargo. In NATURE COMMUNICATIONS. FEB 9 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-36148-1, Registrované v: WOS

ADMB06 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

Citácie:
1. [1.1] DAVIS, D. - BIRNBAUM, L. - BEN-ISHAI, P. - TAYLOR, H. - SEARS, M. - BUTLER, T. - SCARATO, T. Wireless technologies, non- ionizing electromagnetic fields and children: Identifying and reducing health risks. In CURRENT PROBLEMS IN PEDIATRIC AND ADOLESCENT HEALTH CARE. ISSN 1538-5442, FEB 2023, vol. 53, no.

2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cppeds.2023.101374, Registrované v: WOS
2. [1.1] DOLNIK, B. - LUMNITZER, E. - LIPTAI, P. - DOLNíKOVá, E. - JURGOVSKá, E. - SáRPATAKY, L. Interaction of selected parts of the human body with radio frequency fields. In 2023 33RD INTERNATIONAL CONFERENCE RADIOELEKTRONIKA, RADIOELEKTRONIKA. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/RADIOELEKTRONIKA57919.2023.10109067, Registrované v: WOS
3. [1.1] ERSOY, N. - ACIKGOZ, B. - AKSU, I. - KIRAY, A. - BAGRIYANIK, H.A. - KIRAY, M. The Effects of Prenatal and Postnatal Exposure to 50-Hz and 3 mT Electromagnetic Field on Rat Testicular Development. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, JAN 2023, vol. 59, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina59010071, Registrované v: WOS
4. [1.1] FOX, M.A. - SINKAR, S. - BECHARD, M. Health and equity in transportation health impact assessments: A retrospective analysis. In JOURNAL OF TRANSPORT & HEALTH. ISSN 2214-1405, SEP 2023, vol. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jth.2023.101675, Registrované v: WOS
5. [1.1] GUO, H.P. - KANG, L. - QIN, W.W. - LI, Y.H. Electromagnetic Radiation Exposure and Childhood Leukemia: Meta-Analysis and Systematic Review. In ALTERNATIVE THERAPIES IN HEALTH AND MEDICINE. ISSN 1078-6791, NOV-DEC 2023, vol. 29, no. 8, p. 75-81., Registrované v: WOS
6. [1.1] HADZIMA, B. Dear colleague. In KOMUNIKACIE - VEDECKE LISTY ZILINSKEJ UNIVERZITY V ZILINE. ISSN 1335-4205, 2023, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.26552/com.C.2023.016, Registrované v: WOS
7. [1.1] HARDELL, L. - KOPPEL, T. Electromagnetic hypersensitivity close to mobile phone base stations - a case study in Stockholm, Sweden. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, JUN 27 2023, vol. 38, no. 2, p. 219-228. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/reveh-2021-0169, Registrované v: WOS
8. [1.1] HARDELL, L. - MOSKOWITZ, J.M. A critical analysis of the MOBI-Kids study of wireless phone use in childhood and adolescence and brain tumor risk. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, SEP 26 2023, vol. 38, no. 3, p. 409-421. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/reveh-2022-0040, Registrované v: WOS
9. [1.1] HARTARD, M. - FENNENI, M.A. - SCHARLA, S. - HARTARD, C. - HARTARD, D. - MUELLER, S. - MENDEZ, G.B. - BEN SAAD, H. ELECTROMAGNETIC INDUCTION FOR TREATMENT OF UNSPECIFIC BACK PAIN: A PROSPECTIVE RANDOMIZED SHAM-CONTROLLED CLINICAL TRIAL. In JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE. ISSN 1650-1977, 2023, vol. 55. Dostupné na: https://doi.org/10.2340/jrm.v55.3487, Registrované v: WOS
10. [1.1] HUANG, B. - ZHAO, W.H. - CAI, X. - ZHU, Y.M. - LU, Y.X. - ZHAO, J.L. - XIANG, N. - WANG, X.F. - DENG, H. - TANG, X.P. - LIU, L.Y. - ZHAO, Y.Y. - SHI, Y.G. Expression and Activity of the Transcription Factor CCAAT/Enhancer-Binding Protein β (C/EBPβ) Is Regulated by Specific Pulse-Modulated Radio Frequencies in Oligodendroglial Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241311131, Registrované v: WOS
11. [1.1] LAI, C.J. - HSUEH, M.H. - CHANG, C.W. - IP, T.M. Using TRIZ Theory to Create Prototypes to Reduce the Potential Impact of a Phone';s Magnetic Field on the Human Body. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JUL 2023, vol. 13, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13137920, Registrované v: WOS
12. [1.1] MOHAMED, T. - MELFI, V. - COLCIAGO, A. - MAGNAGHI, V. Hearing loss and vestibular schwannoma: new insights into Schwann cells implication. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, SEP 23 2023, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-023-06141-z, Registrované v: WOS
13. [1.1] NORDHAGEN, E.K. - FLYDAL, E. Self-referencing authorships behind the ICNIRP 2020 radiation protection guidelines. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, SEP 26 2023, vol. 38, no. 3, p. 531-546. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/reveh-2022-0037, Registrované v: WOS
14. [1.1] NYBERG, R. - MCCREDDEN, J. - HARDELL, L. The European Union assessments of radiofrequency radiation health risks - another hard nut to crack. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, 2023 AUG 23 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/reveh-2023-0046, Registrované v: WOS
15. [1.1] OTSUKA, K. - CORNELISSEN, G. - WEYDAHL, A. - GUBIN, D. - BEATY, L.A. - MURASE, M. Rules of Heliogeomagnetics Diversely Coordinating Biological Rhythms and Promoting Human Health. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JAN 2023, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13020951, Registrované v: WOS
16. [1.1] SARAPULTSEVA, E.I. - USKALOVA, D. - USTENKO, K. - TIKHONOV, V.N. - IVANOV, I.A. - TIKHONOV, A. Transgenerational changes in Daphnia magna under radio frequency radiation in the juvenile and puberty period. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, MAR 4 2023, vol. 99, no. 3, p. 551-560. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2022.2087928, Registrované v: WOS
17. [1.1] SATO, Y. - TAKI, M. - KOJIMAHARA, N. Association Between the Use of Induction Heating Cookers and Delivery Outcomes in Pregnant Women: An Internet-Based Cohort Study. In ENVIRONMENTAL HEALTH INSIGHTS. ISSN 1178-6302, 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/11786302231211114, Registrované v: WOS
18. [1.1] SINGH, K.V. - PRAKASH, C. - NIRALA, J.P. - NANDA, R.K. - RAJAMANI, P. Acute radiofrequency electromagnetic radiation exposure impairs neurogenesis and causes neuronal DNA damage in the young rat brain. In NEUROTOXICOLOGY. ISSN 0161-813X, JAN 2023, vol. 94, p. 46-58. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuro.2022.11.001, Registrované v: WOS
19. [1.1] SLADICEKOVA, K.H. - MISEK, J. - RADIL, R. - JAKUSOVA, J. - PARIZEK, D. - ALHAKIM, A. - JAKUS, J.

Measurement of electromagnetic characteristics of BIOMAG- medical device for magnetotherapy. In PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY. ISSN 0033-2097, 2023, vol. 99, no. 8, p. 74-79. Dostupné na: https://doi.org/10.15199/48.2023.08.12, Registrované v: WOS
20. [1.1] SUN, C.T. - WANG, Y. - ZHU, Z.C. Urbanization and residents'; health: from the perspective of environmental pollution. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, MAY 2023, vol. 30, no. 25, p. 67820-67838. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-26979-2, Registrované v: WOS
21. [1.1] SZTAFROWSKI, D. - SZCZUKA, E. Field testing of influence of the EMF exposure on the results of electrodermal activity measurements. In PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY. ISSN 0033-2097, 2023, vol. 99, no. 1, p. 226-229. Dostupné na: https://doi.org/10.15199/48.2023.01.45, Registrované v: WOS
22. [1.2] ANGELOVA, Boyana - ATANASOVA, Gabriela - ATANASOV, Nikolay - PAUNOV, Momchil - GURMANOVA, Maria - KOUZMANOVA, Margarita. Alterations in membrane stability after in vitro exposure of human erythrocytes to 2.41 GHz electromagnetic field. In BioRisk, 2023-01-01, 2023, 20, pp. 83-96. ISSN 13132644. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/biorisk.20.97616, Registrované v: SCOPUS
23. [1.2] BULUT, Ayşe - FIRLARER, Arzu - KARAMÜFTÜOĞLU, Nevra. Occupational exposure to electromagnetic fields from dental devices: A descriptive study. In Turkish Journal of Public Health, 2023-01-01, 21, 3, pp. 403-411. ISSN 13041096. Dostupné na: https://doi.org/10.20518/tjph.1321257, Registrované v: SCOPUS
24. [1.2] GERONIKOLOU, Styliani A. - CHROUSOS, George P. - COKKINOS, Dennis V. Heart Rate Variability Components in Electromagnetic Hypersensitive Persons. In Handbook of Computational Neurodegeneration, 2023-01-01, pp. 771-780. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-319-75922-7_54, Registrované v: SCOPUS
25. [1.2] KORN, Leslie E. Rhythms of Recovery: Integrative Medicine for PTSD and Complex Trauma: Second Edition. In Rhythms of Recovery: Integrative Medicine for PTSD and Complex Trauma: Second Edition, 2023-01-01, pp. 1-335. Dostupné na: https://doi.org/10.4324/9781003231455, Registrované v: SCOPUS
26. [1.2] SHIRBANDI, Kiarash - KHALAFI, Mohammad - BEVELACQUA, Joseph J. - SADEGHIAN, Najmeh - ADIBAN, Saina - ZARANDI, Faegheh Bahaeddini - MORTAZAVI, Seyedeh Alireza - MORTAZAVI, Seyedeh Haniyeh - MORTAZAVI, Seyed Mohammad Javad - WELSH, James S. Exposure to Low Levels of Radiofrequency Electromagnetic Fields Emitted from Cellphones as a Promising Treatment of Alzheimer's Disease: A Scoping Review Study. In Journal of Biomedical Physics and Engineering, 2023-02-01, 13, 1, pp. 3-16. Dostupné na: https://doi.org/10.31661/jbpe.v0i0.2109-1398, Registrované v: SCOPUS
27. [2.2] TRNKA, Michal - GÁLIK, Patrik - KRÁĽOVÁ, Eva - VAŽAN, Rastislav. ELECTROMAGNETIC FIELD EXPOSURE IN THE PUBLIC SPACE OF THE SLOVAKIAN CITY. In Communications Scientific Letters of the University of Žilina, 2023-01-01, 25, 1, pp. G1-G6. ISSN 13354205. Dostupné na: https://doi.org/10.26552/com.C.2023.014, Registrované v: SCOPUS

ADMB07 BIELIK, V. - HAMAR, D. - PENESOVÁ, Adela - BABJAKOVÁ, Jana - ANTALA, B. - LABUDOVÁ, J. - KOVACS, L. Odporúčania pre pohybovú aktivitu detí a mládeže na Slovensku (6–18 rokov) = Physical activity guidelines for Slovak children and youth (6-18 yr.). In Česko-slovenská pediatrie, 2017, roč. 72, č. 6, p. 377-381. (2016: 0.119 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0069-2328.

Citácie:

1. [1.2] JAKUBÍK, Ján - BROŽÁNI, Jaroslav. Influence of kids' athletics and athletic movement games on the development of general physical performance of pupils in the primary education. In Journal of Physical Education and Sport, 2023-01-01, 23, 1, pp. 219-228. ISSN 22478051. Dostupné na: https://doi.org/10.7752/jpes.2023.01027, Registrované v: SCOPUS

ADMB08 CANT, Harriet E. O. - CHATZIDAKI, Iro - OLSSON, Birgitta - RUDEBECK, Mattias - ARNOUX, Jean-Baptiste - IMRICH, Richard - EDDOWES, Lucy A. - RANGANATH, Lakshminarayan R. Improving the clinical accuracy and flexibility of the Alkaptonuria severity score index. In JIMD Reports, 2022, vol. 63, no. 4, p. 361-370. (2021: 0.402 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2192-8304. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmd2.12290

Citácie:

1. [1.1] DAVISON, A.S. - NORMAN, B.P. Alkaptonuria - Past, present and future. ADVANCES IN CLINICAL CHEMISTRY, VOL. 114. ISSN 0065-2423, 2023, vol. 114, p. 47-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.acc.2023.02.005, Registrované v: WOS

ADMB09 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 (APVV-0658-11 : Karbonická anhydráza IX ako funkčný komponent nádorovej progresie: úloha v epitelovo-mezenchýmovej tranzícii a v prenose medzibunkových signálov. APVV-0108-10 : Identifikácia molekulových dráh riadených prostredníctvom hypoxia-indukovanej anhydrázy IX kyseliny uhličitej v nádorových bunkách. VEGA 2/0130/11 : Úloha karbonickej anhydrázy IX v bunkovej migrácii ako zložke metastatickej kaskády)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, H.Y. - LIN, C.E. - WU, S.C. - YANG, Z.Y. - CHIANG, Y.F. - HUANG, K.C. - WANG, K.L. - ALI, M. - SHIEH, T.M. - CHANG, H.Y. - HUANG, T.C. - HSIA, S.M. Para-toluenesulfonamide, a novel potent carbonic anhydrase inhibitor, improves hypoxia-induced metastatic breast cancer cell viability and prevents resistance

to αPD-1 therapy in triple-negative breast cancer. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2023, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115533, Registrované v: WOS
2. [1.1] LEE, S.J. - TOFT, N.J. - AXELSEN, T.V. - ESPEJO, M.S. - PEDERSEN, T.M. - MELE, M. - PEDERSEN, H.L. - BALLING, E. - JOHANSEN, T. - BURTON, M. - THOMASSEN, M. - VAHL, P. - CHRISTIANSEN, P. - BOEDTKJER, E. Carbonic anhydrases reduce the acidity of the tumor microenvironment, promote immune infiltration, decelerate tumor growth, and improve survival in ErbB2/HER2-enriched breast cancer. In BREAST CANCER RESEARCH. ISSN 1465-5411, APR 25 2023, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13058-023-01644-1, Registrované v: WOS
3. [1.1] NI, F. - WU, C.L. - XU, P. - WANG, P. - FORTIN, Y. - ARBOUR, M. - MASSON, L. - L';ABBé, D. - ACEL, A. - GOSSELIN, M. - LENFERINK, A.E.G. Unique epitope-antibody interactions in the intrinsically disordered proteoglycan-like domain of human carbonic anhydrase IX defined by high-resolution NMR combined with yeast surface display. In MABS. ISSN 1942-0862, DEC 31 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2023.2248672, Registrované v: WOS
4. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADMB10 ČIPÁK, Ľuboš - REPICKÝ, Andrej - JANTOVÁ, Soňa. Growth inhibition and apoptosis induced by 2-phenoxymethyl-3H-quinazolin-4-one in HL-60 leukemia cells. In Experimental Oncology : International Scientific Journal of the National Academy of Ukraine, 2007, vol. 29, iss. 1, p. 13-17. ISSN 0204-3564.

Citácie:

1. [1.1] DU, K.J. - MA, W.T. - YANG, C.J. - ZHOU, Z.K. - HU, S.J. - TIAN, Y.A. - ZHANG, H. - MA, Y.H. - JIANG, X.R. - ZHU, H.M. - LIU, H.X. - CHEN, P. - LIU, Y.Q. Design, synthesis, and cytotoxic activities of isaindigotone derivatives as potential anti-gastric cancer agents. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1212-1226. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2065672, Registrované v: WOS

ADMB11 DALLOT, S. - GLASA, Miroslav - PITTNEROVÁ, S. - PAUNOVIC, S. - JEVREMOVIC, D. - KAMENOVA, I. - VIRSCEK-MARN, M. - MAVRIC, P. - MILUSHEVA, S. Prevalence and genetic structure of PPV-M in six European contries. In Acta Horticulturae, 2008, vol. 781, p. 227-234. (2007: 0.240 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0567-7572.

Citácie:

1. [1.1] COSKAN, S. - MORCA, A.F. - AKBAS, B. - ÇELIK, A. - SANTOSA, A.I. Comprehensive surveillance and population study on plum pox virus in Ankara Province of Turkey. JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, AUG 2022, vol. 129, no. 4, p. 981-991. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41348-022-00597-5, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZAGRAI, I. - ZAGRAI, L.A. Are D and Rec strains of Plum pox virus similar or different in terms of competitiveness and symptomatology?. NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2023, vol. 51, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.15835/nbha51413526, Registrované v: WOS
3. [1.1] ÇELIK, A. - SANTOSA, A.I. - ERTUNç, F. The monitoring of plum pox virus in Bursa, Bilecik, and Bolu provinces of Turkey refined MIs status as a variant of strain M. ARCHIVES OF PHYTOPATHOLOGY AND PLANT PROTECTION. ISSN 0323-5408, MAY 11 2022, vol. 55, no. 7, p. 874-885. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03235408.2022.2052523, Registrované v: WOS

ADMB12 DANCHENKO, Monika - CSÁDEROVÁ, Lucia - FOURNIER, P.E. - SEKEYOVÁ, Zuzana**. Optimized fixation of actin filaments for improved indirect immunofluorescence staining of rickettsiae. In BMC Research Notes, 2019, vol. 12, art. no. 657. (2018: 0.661 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1756-0500. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13104-019-4699-9 (VEGA 2/0010/19 : Rickettsiae a Coxiella burnetii, bakteriálne spúšťače záhadných "ochorení.". Projekt: APVV-0280-12 : Identifikácia biomarkerov na diagnostiku rickettsií, Coxiella burnetii a im príbuzných organizmov imunoproteomickými a molekulárne biologickými metódami. APVV-SK-FR-2017-0005 : Detekcia a charakterizácia Rickettsií a im podobných mikroorganizmov)

Citácie:

1. [1.1] OSES, C. - DE ROSSI, M.C. - BRUNO, L. - VERNERI, P. - DIAZ, M.C. - BENíTEZ, B. - GUBERMAN, A. - LEVI, V. From the membrane to the nucleus: mechanical signals and transcription regulation. BIOPHYSICAL REVIEWS. ISSN 1867-2450, AUG 2023, vol. 15, no. 4, SI, p. 671-683. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12551-023-01103-3, Registrované v: WOS

ADMB13 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

Citácie:

1. [1.1] ACAR, N.V. - ÖZGüL, R.K. THE BRIDGE BETWEEN CELL SURVIVAL AND CELL DEATH: REACTIVE OXYGEN SPECIES-MEDIATED CELLULAR STRESS. In EXCLI JOURNAL. ISSN 1611-2156, 2023, vol. 22, p. 520-555. Dostupné na: https://doi.org/10.17179/excli2023-6221, Registrované v: WOS
2. [1.1] ADAMO, F.M. - BARCELOS, E.C.S. - DE FALCO, F. - DORILLO, E. - ROMPIETTI, C. - SORCINI, D. - STELLA, A. - DEL PAPA, B. - BALDONI, S. - ESPOSITO, A. - GERACI, C. - ARCALENI, R. - PENNETTA, C. - RAGONESE, F. - MORETTI, L. - MAMELI, M. - DI IANNI, M. - ROSATI, E. - FIORETTI, B. - SPORTOLETTI, P. Therapeutic Targeting

Potential of Novel Silver Nanoparticles Coated with Anti-CD20 Antibody against Chronic Lymphocytic Leukemia. In CANCERS. JUL 2023, vol. 15, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15143618, Registrované v: WOS

3. [1.1] ALGARIRI, E.S. - MYDIN, R.B.S.M.N. - MOSES, E.J. - OKEKPA, S.I. - RAHIM, N.A.A. - YUSOFF, N.M. Knockdown of Stromal Interaction Molecule 1 (STIM1) Suppresses Acute Myeloblastic Leukemia-M5 Cell Line Survival Through Inhibition of Reactive Oxygen Species Activities. In TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY. ISSN 1300-7777, 2023, vol. 40, no. 1, p. 11-17. Dostupné na: https://doi.org/10.4274/tjh.galenos.2022.2022.0246, Registrované v: WOS

4. [1.1] AMIRI, E. - SHEIKHOLESLAMI-VATANI, D. The role of resistance training and creatine supplementation on oxidative stress, antioxidant defense, muscle strength, and quality of life in older adults. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. MAY 2 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1062832, Registrované v: WOS

5. [1.1] ANDRéS, C.M.C. - DE LA LASTRA, J.M.P. - JUAN, C.A. - PLOU, F.J. - PéREZ-LEBEñA, E. Myeloid-Derived Suppressor Cells in Cancer and COVID-19 as Associated with Oxidative Stress. In VACCINES. FEB 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11020218, Registrované v: WOS

6. [1.1] BADILLA-VARGAS, L. - PEREIRA, R. - MOLINA-MORA, J.A. - ALAPE-GIRóN, A. - FLORES-DíAZ, M. Clostridium perfringens phospholipase C, an archetypal bacterial virulence factor, induces the formation of extracellular traps by human neutrophils. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, OCT 27 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2023.1278718, Registrované v: WOS

7. [1.1] BAEK, J.I. - KIM, Y.R. - LEE, K.Y. - KIM, U.K. Mitochondrial redox system: A key target of antioxidant therapy to prevent acquired sensorineural hearing loss. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAR 31 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1176881, Registrované v: WOS

8. [1.1] BAGHERI-MOHAMMADI, S. - FARJAMI, M. - SUHA, A.J. - ZARCH, S.M.A. - NAJAFI, S. - ESMAEILI, A. The mitochondrial calcium signaling, regulation, and cellular functions: A novel target for therapeutic medicine in neurological disorders. In JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0730-2312, MAY 2023, vol. 124, no. 5, p. 635-655. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcb.30414, Registrované v: WOS

9. [1.1] BAIMAI, S. - SRICHAROENVEJ, S. - LANLUA, P. - CHOOMPOO, N. Altered Chief Cell Morphology in the Gastric Gland of Streptozotocin-Diabetic Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY. ISSN 0717-9502, AUG 2023, vol. 41, no. 4, p. 1043-1052., Registrované v: WOS

10. [1.1] BALASUBRAMANIAN, A. - SUNDRUD, M.S. ATP-dependent transporters: emerging players at the crossroads of immunity and metabolism. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 31 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1286696, Registrované v: WOS

11. [1.1] BARRETT, J.N. - BARRETT, E.F. - RAJGURU, S.M. Mitochondrial responses to intracellular Ca2 1 release following infrared stimulation. In JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. ISSN 0022-3077, MAR 2023, vol. 129, no. 3, p. 700-716. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/jn.00293.2022, Registrované v: WOS

12. [1.1] BERGAMINI, C. - LEONI, I. - RIZZARDI, N. - MELLI, M. - GALVANI, G. - COADA, C.A. - GIOVANNINI, C. - MONTI, E. - LIPARULO, I. - VALENTI, F. - FERRACIN, M. - RAVAIOLI, M. - CESCON, M. - VASURI, F. - PISCAGLIA, F. - NEGRINI, M. - STEFANELLI, C. - FATO, R. - GRAMANTIERI, L. - FORNARI, F. MiR-494 induces metabolic changes through G6pc targeting and modulates sorafenib response in hepatocellular carcinoma. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. JUN 10 2023, vol. 42, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13046-023-02718-w, Registrované v: WOS

13. [1.1] BEURA, S.K. - YADAV, P. - PANIGRAHI, A.R. - SINGH, S.K. Unveiling the mechanism of platelet dysfunction in Parkinson';s disease: The effect of 6-hydroxydopamine on human blood platelets. In PARKINSONISM & RELATED DISORDERS. ISSN 1353-8020, JUL 2023, vol. 112. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2023.105453, Registrované v: WOS

14. [1.1] BHUIA, M.S. - WILAIRATANA, P. - FERDOUS, J. - CHOWDHURY, R. - BAPPI, M.H. - RAHMAN, M.A. - MUBARAK, M.S. - ISLAM, M.T. Hirsutine, an Emerging Natural Product with Promising Therapeutic Benefits: A Systematic Review. In MOLECULES. AUG 2023, vol. 28, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28166141, Registrované v: WOS

15. [1.1] BIELFELDT, M. - BUDDE-SAGERT, K. - WEIS, N. - BUENNING, M. - STAEHLKE, S. - ZIMMERMANN, J. - ARBEITER, N. - MOBINI, S. - GONZáLEZ, M.U. - REBL, H. - UHRMACHER, A. - VAN RIENEN, U. - NEBE, B. Discrimination between the effects of pulsed electrical stimulation and electrochemically conditioned medium on human osteoblasts. In JOURNAL OF BIOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 1754-1611, NOV 23 2023, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13036-023-00393-1, Registrované v: WOS

16. [1.1] BUGAJEV, V. - DRABEROVA, L. - UTEKAL, P. - BLAZIKOVA, M. - TUMOVA, M. - DRABER, P. Enhanced Membrane Fluidization and Cholesterol Displacement by 1-Heptanol Inhibit Mast Cell Effector Functions. In CELLS. AUG 2023, vol. 12, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12162069, Registrované v: WOS

17. [1.1] CARRILLO-LóPEZ, N. - PANIZO, S. - MARTíN-CARRO, B. - BARRALLO, J.C.M. - ROMáN-GARCíA, P. - GARCíA-CASTRO, R. - FERNáNDEZ-GóMEZ, J.M. - HEVIA-SUáREZ, M.A. - MARTíN-VIRGALA, J. - FERNáNDEZ-VILLABRILLE, S. - MARTíNEZ-ARIAS, L. - VáZQUEZ, S.B. - BASILIO, L.C. - NAVES-DíAZ, M. - CANNATA-ANDíA, J.B. - QUIRóS-GONZáLEZ, I. - ALONSO-MONTES, C. - FERNáNDEZ-MARTíN, J.L. Redox Metabolism and Vascular Calcification in Chronic Kidney Disease. In BIOMOLECULES. SEP 2023, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13091419, Registrované v: WOS

18. [1.1] CHANDRAN, A. - OLIVER, H.J. - ROCHET, J.C. Role of NFE2L1 in the Regulation of Proteostasis: Implications for Aging and Neurodegenerative Diseases. In BIOLOGY-BASEL. SEP 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12091169, Registrované v: WOS
19. [1.1] CHANG, X. - LIU, R.X. - LI, R.B. - PENG, Y.Y. - ZHU, P.J. - ZHOU, H. Molecular Mechanisms of Mitochondrial Quality Control in Ischemic Cardiomyopathy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2023, vol. 19, no. 2, p. 426-448. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijbs.76223, Registrované v: WOS
20. [1.1] CHEN, W.B. - WANG, Y.X. - WANG, H.G. - AN, D. - SUN, D. - LI, P. - ZHANG, T. - LU, W.G. - LIU, Y.Q. Role of TPEN in Amyloid-β25-35-Induced Neuronal Damage Correlating with Recovery of Intracellular Zn<SUPn+</SUP> and Intracellular Ca<SUPn+</SUP> Overloading. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, AUG 2023, vol. 60, no. 8, p. 4232-4245. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03322-x, Registrované v: WOS
21. [1.1] CHEN, X. - HOCHER, C.F. - SHEN, L.H. - KRäMER, B.K. - HOCHER, B. Reno- and cardioprotective molecular mechanisms of SGLT2 inhibitors beyond glycemic control: from bedside to bench. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, SEP 1 2023, vol. 325, no. 3, p. C661-C681. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00177.2023, Registrované v: WOS
22. [1.1] CHEN, Y.M.F. - BRAUN, B.J. - MENGER, M.M. - RONNIGER, M. - FALLDORF, K. - HISTING, T. - NUSSLER, A.K. - EHNERT, S. Intermittent Exposure to a 16 Hz Extremely Low Frequency Pulsed Electromagnetic Field Promotes Osteogenesis In Vitro through Activating Piezo 1-Induced Ca<SUPn+</SUP> Influx in Osteoprogenitor Cells. In JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS. MAR 2023, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jfb14030165, Registrované v: WOS
23. [1.1] CHU, X. - ZHANG, J. - LI, Y.Y. - YUAN, K. - WANG, X. - GUI, X. - SUN, Y.Y. - GENG, C.N. - JU, W. - XU, M.D. - LI, Z.Y. - ZENG, L.Y. - XU, K.L. - QIAO, J.L. Dimethyl fumarate possesses antiplatelet and antithrombotic properties. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, JUL 2023, vol. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.110381, Registrované v: WOS
24. [1.1] D';ANGELO, D. - REANE, D.V. - RAFFAELLO, A. Neither too much nor too little: mitochondrial calcium concentration as a balance between physiological and pathological conditions. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. DEC 12 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1336416, Registrované v: WOS
25. [1.1] DADACH, M. - GAIROLA, S. - HAMEED, A. - EL-KEBLAWY, A. Effects of different chloride salts on seed germination and early seedling performance of Ceratonia siliqua: A multipurpose tree of the Mediterranean region. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, JUL 2023, vol. 158, p. 8-17. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.04.044, Registrované v: WOS
26. [1.1] DALENOGARE, D.P. - DE ARAúJO, D.S.M. - LANDINI, L. - TITIZ, M. - DE SIENA, G. - DE LOGU, F. - GEPPETTI, P. - NASSINI, R. - TREVISAN, G. Neuropathic-like Nociception and Spinal Cord Neuroinflammation Are Dependent on the TRPA1 Channel in Multiple Sclerosis Models in Mice. In CELLS. MAY 30 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12111511, Registrované v: WOS
27. [1.1] DE NICOLO, B. - CATALDI-STAGETTI, E. - DIQUIGIOVANNI, C. - BONORA, E. Calcium and Reactive Oxygen Species Signaling Interplays in Cardiac Physiology and Pathologies. In ANTIOXIDANTS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12020353, Registrované v: WOS
28. [1.1] DEL PINO, A.M. - REGNI, L. - REALE, L. - MICHELI, M. - DATTI, A. - PROIETTI, P. - PALMERINI, C.A. Selenium preserves cytosolic-Ca<SUPn+</SUP> homeostasis in olive callus cells during oxidative stress. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN 0167-6857, AUG 2023, vol. 154, no. 2, SI, p. 519-525. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-023-02575-7, Registrované v: WOS
29. [1.1] DENG, J.L. - JIANG, Y.Q. - CHEN, Z.B. - RHEE, J.W. - DENG, Y.F. - WANG, Z.V. Mitochondrial Dysfunction in Cardiac Arrhythmias. In CELLS. MAR 2023, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12050679, Registrované v: WOS
30. [1.1] DHILLON, V.S. - DEO, P. - FENECH, M. Effect of iron and calcium on radiation sensitivity in prostate cancer patients relative to controls. In MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, NOV 2023, vol. 38, no. 6, p. 305-314. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gead029, Registrované v: WOS
31. [1.1] DI MAMBRO, T. - PELLIELO, G. - AGYAPONG, E.D. - CARINCI, M. - CHIANESE, D. - GIORGI, C. - MORCIANO, G. - PATERGNANI, S. - PINTON, P. - RIMESSI, A. The Tricky Connection between Extracellular Vesicles and Mitochondria in Inflammatory-Related Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 3 2023, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24098181, Registrované v: WOS
32. [1.1] DUFOR, T. - LOHOF, A.M. - SHERRARD, R.M. Magnetic Stimulation as a Therapeutic Approach for Brain Modulation and Repair: Underlying Molecular and Cellular Mechanisms. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2023, vol. 24, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242216456, Registrované v: WOS
33. [1.1] EL-SHOURA, E.A.M. - SALEM, M.A. - AHMED, Y.H. - AHMED, L.K. - ZAAFAR, D. Combined β-sitosterol and trimetazidine mitigate potassium dichromate-induced cardiotoxicity in rats through the interplay between NF-κB/AMPK/mTOR/TLR4 and HO-1/NADPH signaling pathways. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, MAY 2023, vol. 30, no. 25, p. 67771-67787. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-27021-1, Registrované v: WOS

34. [1.1] ELSAID, H.O.A. - TJELDNES, H. - RIVEDAL, M. - SERRE, C. - EIKREM, O. - SVARSTAD, E. - TONDEL, C. - MARTI, H.P. - FURRIOL, J. - BABICKOVA, J. Gene Expression Analysis in gla-Mutant Zebrafish Reveals Enhanced Ca<SUPn+</SUP> Signaling Similar to Fabry Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24010358, Registrované v: WOS
35. [1.1] ENDLICHER, R. - DRAHOTA, Z. - STEFKOVá, K. - CERVINKOVá, Z. - KUCERA, O. The Mitochondrial Permeability Transition Pore-Current Knowledge of Its Structure, Function, and Regulation, and Optimized Methods for Evaluating Its Functional State. In CELLS. APR 27 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12091273, Registrované v: WOS
36. [1.1] ENGLISCH, C.N. - PAULSEN, F. - TSCHERNIG, T. TRPC Channels in the Physiology and Pathophysiology of the Renal Tubular System: What Do We Know?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2023, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24010181, Registrované v: WOS
37. [1.1] FAN, X.P. - XIE, R.J. - SONG, W.J. - OUYANG, K.F. - REN, L. Biomimetic Hyaluronic Acid-Based Brush Polymers Modulate Chondrocyte Homeostasis via ROS/Ca<SUPn+</SUP>/TRPV4. In BIOMACROMOLECULES. ISSN 1525-7797, AUG 16 2023, vol. 24, no. 9, p. 4240-4252. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.biomac.3c00547, Registrované v: WOS
38. [1.1] FUENTES-FLORES, A. - GERONIMO-OLVERA, C. - GIRARDI, K. - NECUñIR-IBARRA, D. - PATEL, S.K. - BONS, J. - WRIGHT, M.C. - GESCHWIND, D. - HOKE, A. - GOMEZ-SANCHEZ, J.A. - SCHILLING, B. - REBOLLEDO, D.L. - CAMPISI, J. - COURT, F.A. Senescent Schwann cells induced by aging and chronic denervation impair axonal regeneration following peripheral nerve injury. In EMBO MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1757-4676, DEC 7 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/emmm.202317907, Registrované v: WOS
39. [1.1] GEBERT, M. - SLAWSKI, J. - KALINOWSKI, L. - COLLAWN, J.F. - BARTOSZEWSKI, R. The Unfolded Protein Response: A Double-Edged Sword for Brain Health. In ANTIOXIDANTS. AUG 2023, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12081648, Registrované v: WOS
40. [1.1] GENDRE, H. - LADEIRO, M.P. - GEFFARD, A. - PORET, A. - LE FOLL, F. - BEN CHEIKH, Y. Modulation of haemocyte motility by chemical and biological stresses in Mytilus edulis and Dreissena polymorpha. In FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, AUG 2023, vol. 139. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fsi.2023.108919, Registrované v: WOS
41. [1.1] GOLZ, A.C. - BERGEMANN, C. - HILDEBRANDT, F. - EMMERT, S. - NEBE, B. - REBL, H. Selective adhesion inhibition and hyaluronan envelope reduction of dermal tumor cells by cold plasma-activated medium. In CELL ADHESION & MIGRATION. ISSN 1933-6918, DEC 31 2023, vol. 17, no. 1, p. 1-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19336918.2023.2260642, Registrované v: WOS
42. [1.1] GRIFFIOEN, G. Calcium Dyshomeostasis Drives Pathophysiology and Neuronal Demise in Age-Related Neurodegenerative Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2023, vol. 24, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241713243, Registrované v: WOS
43. [1.1] GUARNIZO, S.A.G. - TIKHONOVA, E.B. - KARAMYSHEV, A.L. - MUSKUS, C.E. - KARAMYSHEVA, Z.N. Translational reprogramming as a driver of antimony-drug resistance in Leishmania. In NATURE COMMUNICATIONS. MAY 5 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-38221-1, Registrované v: WOS
44. [1.1] GUIDARELLI, A. - SPINA, A. - FIORANI, M. - ZITO, E. - CANTONI, O. Arsenite enhances ERO1α expression via ryanodine receptor dependent and independent mechanisms. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, MAR 2023, vol. 98. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2023.104080, Registrované v: WOS
45. [1.1] GUO, D.D. - DAI, X.Y. - LIU, K.W. - LIU, Y.H. - WU, J.M. - WANG, K. - JIANG, S.W. - SUN, F. - WANG, L.J. - GUO, B. - YANG, D.Y. - HUANG, L.Q. A Self-Reinforcing Nanoplatform for Highly Effective Synergistic Targeted Combinatary Calcium-Overload and Photodynamic Therapy of Cancer. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, MAY 2023, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202202424, Registrované v: WOS
46. [1.1] GUO, H.X. - DONG, Q. - LI, S.M. - CHA, X.F. - SUN, L.J. - DUAN, H.C. - LI, S.P. - JIN, Y.F. - ZHANG, M. Effects of exogenous calcium on growth, chlorophyll fluorescence characteristics and antioxidant system of Fraxinus malacophylla seedlings. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, AUG 2023, vol. 201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.107860, Registrované v: WOS
47. [1.1] GUO, Z.Z. - ZHONG, W.W. - ZOU, Z.S. miR-98-5p Prevents Hippocampal Neurons from Oxidative Stress and Apoptosis by Targeting STAT3 in Epilepsy in vitro. In NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT. 2023, vol. 19, p. 2319-2329. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/NDT.S415597, Registrované v: WOS
48. [1.1] HE, D.Q. - CHEN, J. - DU, X.X. - XU, L.H. Summary of drug therapy to treat cognitive impairment-induced obstructive sleep apnea. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. SEP 4 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1222626, Registrované v: WOS
49. [1.1] HEUSCH, G. - ANDREADOU, I. - BELL, R. - BERTERO, E. - BOTKER, H.E. - DAVIDSON, S.M. - DOWNEY, J. - EATON, P. - FERDINANDY, P. - GERSH, B.J. - GIACCA, M. - HAUSENLOY, D.J. - IBANEZ, B. - KRIEG, T. - MAACK, C. - SCHULZ, R. - SELLKE, F. - SHAH, A.M. - THIELE, H. - YELLON, D.M. - DI LISA, F. Health position paper and redox perspectives on reactive oxygen species as signals and targets of cardioprotection. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, NOV 2023, vol. 67. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2023.102894, Registrované v:

WOS
50. [1.1] HONG, S.Y. - YANG, Y.Y. - WANG, S.G. - QIN, B.L. Inhibition of AT1R/IP3/IP3R-mediated Ca2+release protects against calcium oxalate crystals-induced renal oxidative stress. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, SEP 1 2023, vol. 382. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2023.110636, Registrované v: WOS
51. [1.1] HORVáTH, T. - SáNDOR, L. - BARáTH, B. - DONKA, T. - BARáTH, B. - MOHáCSI, A. - JáSZ, K.D. - HARTMANN, P. - BOROS, M. Methane Admixture Protects Liver Mitochondria and Improves Graft Function after Static Cold Storage and Reperfusion. In ANTIOXIDANTS. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12020271, Registrované v: WOS
52. [1.1] HOU, F.P. - HUANG, J.Y. - QING, F.R. - GUO, T.F. - OUYANG, S.J. - XIE, L. - DING, Y.C. - YU, J.G. - LI, Y.M. - LIU, X. - HE, T.S. - FAN, X.A. - LIU, Z.P. The rare-earth yttrium induces cell apoptosis and autophagy in the male reproductive system through ROS-Ca2+-CamkII/Ampk axis. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, SEP 15 2023, vol. 263. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115262, Registrované v: WOS
53. [1.1] HSIEH, C.Y. - JAYAKUMAR, T. - LIN, K.C. - YEN, T.L. - HSIA, C.W. - HUANG, W.C. - SHEU, J.R. - HSIA, C.H. Morin hydrate suppresses lipoteichoic acid-induced oxidative stress-mediated inflammatory events in macrophages via augmenting Nrf2/HO-1 and antioxidant defense molecules. In EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION. ISSN 1721-727X, AUG 2023, vol. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/1721727X231199414, Registrované v: WOS
54. [1.1] HUANG, J.S. - HE, J. - WANG, J. - LI, Y.C. - XU, Z.G. - ZHANG, L. - KANG, Y.J. - XUE, P. Calcium carbonate-actuated ion homeostasis perturbator for oxidative damage-augmented Ca2+/Mg2+interference therapy. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, NOV 2023, vol. 302. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2023.122340, Registrované v: WOS
55. [1.1] HUANG, Y. - LI, C.Q. - ZHANG, X. - ZHANG, M. - MA, Y.D. - QIN, D.X. - FEI, W.D. - QIN, J.L. Nanotechnology-integrated ovarian cancer metastasis therapy: Insights from the metastatic mechanisms into administration routes and therapy strategies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, APR 5 2023, vol. 636. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.122827, Registrované v: WOS
56. [1.1] ILYAS, A.M.O. - MUSAH, J.D. - AHMED, R. - GUNAWAN, R. - AHMED, I. - OO, S.L. - VENKATESH, S. - YEUNG, C.C. - YANG, M.S. - LAU, C. Intracellular and extracellular ion variation measurement in alpha (α)-particle irradiated cells using t-FROZEN! and laser-induced breakdown spectroscopy. In RESULTS IN OPTICS. MAY 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rio.2023.100388, Registrované v: WOS
57. [1.1] JAHED, K.R. - SAINI, A.K. - SHERIF, S.M. Coping with the cold: unveiling cryoprotectants, molecular signaling pathways, and strategies for cold stress resilience. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, AUG 15 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1246093, Registrované v: WOS
58. [1.1] JOSHI, M. - JOSHI, S. - KHAMBETE, M. - DEGANI, M. Role of calcium dysregulation in Alzheimer';s disease and its therapeutic implications. In CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN. ISSN 1747-0277, FEB 2023, vol. 101, no. 2, p. 453-468. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cbdd.14175, Registrované v: WOS
59. [1.1] KANG, M.J. - RYU, H.W. - OH, E.S. - SONG, Y.N. - HUH, Y.H. - PARK, J.Y. - OH, S.M. - LEE, S.Y. - PARK, Y.J. - KIM, D.Y. - RO, H. - HONG, S.T. - LEE, S.U. - MOON, D.O. - KIM, M.O. Diplacone Isolated from Paulownia tomentosa Mature Fruit Induces Ferroptosis-Mediated Cell Death through Mitochondrial Ca<SUPn+</SUP> Influx and Mitochondrial Permeability Transition. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087057, Registrované v: WOS
60. [1.1] KAUR, S. - SEHRAWAT, A. - MASTANA, S.S. - KANDIMALLA, R. - SHARMA, P.K. - BHATTI, G.K. - BHATTI, J.S. Targeting calcium homeostasis and impaired inter-organelle crosstalk as a potential therapeutic approach in Parkinson';s disease. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, OCT 1 2023, vol. 330. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.121995, Registrované v: WOS
61. [1.1] KHAN, M. - BAUSSAN, Y. - HEBERT-CHATELAIN, E. Connecting Dots between Mitochondrial Dysfunction and Depression. In BIOMOLECULES. APR 2023, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13040695, Registrované v: WOS
62. [1.1] KIM, M. - PARK, J. - AN, G.R. - LIM, W. - SONG, G.H. Pendimethalin exposure disrupts mitochondrial function and impairs processes related to implantation. In REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, MAY 1 2023, vol. 165, no. 5, p. 491-505. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/REP-22-0397, Registrované v: WOS
63. [1.1] KIM, O.H. - LEE, G.Y. - KIM, K.Y. - SON, J.I. - JUNG, T.W. - JEONG, J.H. - BANG, J.S. - KIM, H.C. - CHUNG, Y.H. - LEE, H.J. 3-Hydroxymorphinan protects against hypoxia-induced cell death in primary astrocyte by regulating Ca<SUPn+</SUP> influx and the glutamate homeostasis. In MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY. ISSN 1738-642X, JAN 2023, vol. 19, no. 1, p. 145-153. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13273-022-00276-4, Registrované v: WOS
64. [1.1] KOLAR, D. - KRAJCOVIC, B. - KLETECKOVA, L. - KUNCICKA, D. - VALES, K. - BROZKA, H. Review: Genes Involved in Mitochondrial Physiology Within 22q11.2 Deleted Region and Their Relevance to Schizophrenia. In SCHIZOPHRENIA BULLETIN. ISSN 0586-7614, NOV 29 2023, vol. 49, no. 6, p. 1637-1653. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/schbul/sbad066, Registrované v: WOS
65. [1.1] KUSHWAHA, A. - AGARWAL, V. Pseudomonas aeruginosa quorum-sensing molecule N-(3-

oxododecanoyl)-L-homoserine lactone mediates Ca+2 dysregulation, mitochondrial dysfunction, and apoptosis in human peripheral blood lymphocytes. In HELIYON. NOV 2023, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21462, Registrované v: WOS
66. [1.1] LEE, H. - AN, G. - LIM, W. - SONG, G. Tebufenpyrad induces cell cycle arrest and disruption of calcium homeostasis in porcine trophectoderm and luminal epithelial cells. In PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0048-3575, JAN 2023, vol. 189. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2022.105314, Registrované v: WOS
67. [1.1] LEE, J.K. - ROSALES, J.L. - LEE, K.Y. Requirement for ER-mitochondria Ca<SUPn+</SUP> transfer, ROS production and mPTP formation in L-asparaginase-induced apoptosis of acute lymphoblastic leukemia cells. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, FEB 21 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1124164, Registrované v: WOS
68. [1.1] LI, B.Y. - LI, N. - WANG, N.N. - LI, C.Q. - LIU, X.N. - CAO, Z.S. - XING, C.F. - WANG, S. Targeting ROS-sensitive TRP ion channels for relieving oxidative stress-related diseases based on nanomaterials. In MATERIALS TODAY ADVANCES. ISSN 2590-0498, MAR 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtadv.2022.100335, Registrované v: WOS
69. [1.1] LI, C.T. - GAO, F. - QU, Y. - ZHAO, P.P. - WANG, X.C. - ZHU, G.Q. Tenuifolin in the prevention of Alzheimer';s disease-like phenotypes: Investigation of the mechanisms from the perspectives of calpain system, ferroptosis, and apoptosis. In PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X, OCT 2023, vol. 37, no. 10, p. 4621-4638. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ptr.7930, Registrované v: WOS
70. [1.1] LI, H.Y. - ZHANG, Q. - ZHANG, Y. - ZHANG, S.D. - ZHANG, R.H. - CHEN, D. - SHI, J.J. - XU, J.F. - LI, L.Q. Nonivamide inhibits proliferation of human corneal epithelial cells by inducing cell cycle arrest and oxidative stress. In TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, DEC 2023, vol. 500. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2023.153674, Registrované v: WOS
71. [1.1] LI, M. - WU, J. - GENG, W.B. - YANG, Y.L. - LI, X. - XU, K. - LI, K. - LI, Y. - DUAN, Q.J. - GAO, P.F. - CAI, K.Y. Regulation of localized corrosion of 316L stainless steel on osteogenic differentiation of bone morrow derived mesenchymal stem cells. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, OCT 2023, vol. 301. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2023.122262, Registrované v: WOS
72. [1.1] LI, X.C. - ZENG, S.S. - WAN, J.X. - YANG, Z. - WANG, F.J. The role of anesthetic drug and technique in endothelial glycocalyx: A narrative review. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, JUL 14 2023, vol. 102, no. 28. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000034265, Registrované v: WOS
73. [1.1] LIN, C.P. - WU, S.H. - LIN, T.Y. - CHU, C.H. - LO, L.W. - KUO, C.C. - CHANG, J.Y. - HSU, S.C. - KO, B.S. - YAO, M. - HSIAO, J.K. - WANG, S.W. - HUANG, D.M. Lysosomal-targeted doxorubicin delivery using RBC-derived vesicles to overcome drug-resistant cancer through mitochondrial-dependent cell death. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, NOV 2023, vol. 197. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2023.106945, Registrované v: WOS
74. [1.1] LISEC, B. - MARKELC, B. - VALENTINUZZI, K.U. - SERSA, G. - CEMAZAR, M. The effectiveness of calcium electroporation combined with gene electrotransfer of a plasmid encoding IL-12 is tumor type-dependent. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAY 25 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1189960, Registrované v: WOS
75. [1.1] LIU, M.Q. - LING, Y. - ZHANG, Y. - LIU, L.L. - QIU, Y. - LIU, Y. - YIN, Y.Y. The role of EndophilinA1 in chronic unpredicted mild stress-induced depression model mice. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, NOV 2023, vol. 124, B. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.111023, Registrované v: WOS
76. [1.1] LIU, W.J. - PENG, J. - WU, Y.X. - YE, Z.X. - ZONG, Z. - WU, R. - LI, H. Immune and inflammatory mechanisms and therapeutic targets of gout: An update. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, AUG 2023, vol. 121. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.110466, Registrované v: WOS
77. [1.1] LUNA-CARRASCAL, J. - OLIVERO-VERBEL, J. - ACOSTA-HOYOS, A.J. - QUINTANA-SOSA, M. Auto repair workers exposed to PM2.5 particulate matter in Barranquilla, Colombia: Telomere length and hematological parameters. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, APR 2023, vol. 887. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2023.503597, Registrované v: WOS
78. [1.1] LUO, Q. - SUN, W. - LI, Z.B. - SUN, J.F. - XIAO, Y. - ZHANG, J.C. - ZHU, C.L. - LIU, B. - DING, J.X. Biomaterials-mediated targeted therapeutics of myocardial ischemia-reperfusion injury. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, DEC 2023, vol. 303. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2023.122368, Registrované v: WOS
79. [1.1] MAIN, E.N. - CRUZ, T.M. - BOWLIN, G.L. Mitochondria as a therapeutic: a potential new frontier in driving the shift from tissue repair to regeneration. In REGENERATIVE BIOMATERIALS. ISSN 2056-3418, JAN 17 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/rb/rbad070, Registrované v: WOS
80. [1.1] MALIOUGINA, M. - EL HIANI, Y. TRPM2: bridging calcium and ROS signaling pathways-implications for human diseases. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JUL 27 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1217828, Registrované v: WOS
81. [1.1] MANI, S. - RALPH, S.J. - SWARGIARY, G. - RANI, M. - WASNIK, S. - SINGH, S.P. - DEVI, A. Therapeutic Targeting of Mitochondrial Plasticity and Redox Control to Overcome Cancer Chemoresistance. In

ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, SEP 1 2023, vol. 39, no. 7-9, p. 591-619. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2023.0379, Registrované v: WOS
82. [1.1] MARQUEZE, L.F.B. - COSTA, A.K. - PEDROSO, G.S. - VASCONCELLOS, F.F. - PILGER, B.I. - KINDERMANN, S. - ANDRADE, V.M. - NERY, T. - ALVES, A.C.B. - SILVA, A.A. - CARVALHAL, S.R.S. - ZAZULA, M.F. - NALIWAIKO, K. - FERNANDES, L.C. - RADAK, Z. - PINHO, R.A. Regulation of Redox Profile and Genomic Instability by Physical Exercise Contributes to Neuroprotection in Mice with Experimental Glioblastoma. In ANTIOXIDANTS. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12071343, Registrované v: WOS
83. [1.1] MARTINOTTI, S. - BONSIGNORE, G. - RANZATO, E. Applications of Beehive Products for Wound Repair and Skin Care. In COSMETICS. OCT 2023, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cosmetics10050127, Registrované v: WOS
84. [1.1] MASPERO, M. - YILMAZ, S. - CAZZANIGA, B. - RAJ, R. - ALI, K. - MAZZAFERRO, V. - SCHLEGEL, A. The role of ischaemia-reperfusion injury and liver regeneration in hepatic tumour recurrence. In JHEP REPORTS. NOV 2023, vol. 5, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhepr.2023.100846, Registrované v: WOS
85. [1.1] MEERMAN, J.J. - LEGLER, J. - PIERSMA, A.H. - WESTERINK, R.H.S. - HEUSINKVELD, H.J. An adverse outcome pathway for chemical-induced Parkinson';s disease: Calcium is key. In NEUROTOXICOLOGY. ISSN 0161-813X, DEC 2023, vol. 99, p. 226-243. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuro.2023.11.001, Registrované v: WOS
86. [1.1] MITRA, S. - DASH, R. - SOHEL, M. - CHOWDHURY, A. - MUNNI, Y.A. - ALI, C. - HANNAN, M.A. - ISLAM, T. - MOON, I. Targeting Estrogen Signaling in the Radiation-induced Neurodegeneration: A Possible Role of Phytoestrogens. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2023, vol. 21, no. 2, p. 353-379. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X20666220310115004, Registrované v: WOS
87. [1.1] NAJAFI, A. - ASADI, E. - BENSON, J.D. Comparative effects of a calcium chelator (BAPTA-AM) and melatonin on cryopreservation-induced oxidative stress and damage in ovarian tissue. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 21 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-49892-7, Registrované v: WOS
88. [1.1] NEJAT, R. - TORSHIZI, M.F. - NAJAFI, D.J. S Protein, ACE2 and Host Cell Proteases in SARS-CoV-2 Cell Entry and Infectivity; Is Soluble ACE2 a Two Blade Sword? A Narrative Review. In VACCINES. FEB 2023, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11020204, Registrované v: WOS
89. [1.1] NENEZIC, N. - KOSTIC, S. - STRAC, D.S. - GRUNAUER, M. - NENEZIC, D. - RADOSAVLJEVIC, M. - JANCIC, J. - SAMARDZIC, J. Dehydroepiandrosterone (DHEA): Pharmacological Effects and Potential Therapeutic Application. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2023, vol. 23, no. 8, p. 941-952. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389557522666220919125817, Registrované v: WOS
90. [1.1] NIU, M.W. - ZHAO, F. - CHEN, R. - LI, P. - BI, L.Q. The transient receptor potential channels in rheumatoid arthritis: Need to pay more attention. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 1 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1127277, Registrované v: WOS
91. [1.1] OUHADDI, Y. - DALISSON, B. - RASTINFARD, A. - GILARDINO, M. - WATTERS, K. - JOB, D. - AZIZI-MEHR, P. - MERLE, G. - LASAGABASTER, A.V. - BARRALET, J. Necrosis reduction efficacy of subdermal biomaterial mediated oxygen delivery in ischemic skin flaps. In BIOMATERIALS ADVANCES. OCT 2023, vol. 153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2023.213519, Registrované v: WOS
92. [1.1] PAN, Y.X. - ZHANG, Y.X. - SHI, X.Y. - LI, D.D. - XU, X.D. - XIAO, B. - PIAO, Y. - XIANG, J.J. - SHAO, S.Q. - HO, F.C.Y. - SHEN, Y.Q. - ZHANG, A.P. - TANG, J.B. Electrical stimulation induces anti-tumor immunomodulation via a flexible microneedle-array-integrated interdigital electrode. In SCIENCE BULLETIN. ISSN 2095-9273, NOV 30 2023, vol. 68, no. 22, p. 2779-2792. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scib.2023.10.004, Registrované v: WOS
93. [1.1] PANDYA, J.D. - MUSYAJU, S. - MODI, H.R. - CAO, Y. - FLERLAGE, W.J. - HUYNH, L. - KOCIUBA, B. - VISAVADIYA, N.P. - KOBEISSY, F. - WANG, K.V. - GILSDORF, J.S. - SCULTETUS, A.H. - SHEAR, D.A. Comprehensive evaluation of mitochondrial redox profile, calcium dynamics, membrane integrity and apoptosis markers in a preclinical model of severe penetrating traumatic brain injury. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, MAR 2023, vol. 198, p. 44-58. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.02.001, Registrované v: WOS
94. [1.1] PANG, K.L. - MAI, C.W. - CHIN, K.Y. Molecular Mechanism of Tocotrienol-Mediated Anticancer Properties: A Systematic Review of the Involvement of Endoplasmic Reticulum Stress and Unfolded Protein Response. In NUTRIENTS. APR 2023, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15081854, Registrované v: WOS
95. [1.1] PANJA, C. - WIESYK, A. - NIEDZWIECKA, K. - BARANOWSKA, E. - KUCHARCZYK, R. ATP synthase interactome analysis identifies a new subunit l as a modulator of permeability transition pore in yeast. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 7 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-30966-5, Registrované v: WOS
96. [1.1] PARK, W. - PARK, J. - PARK, S. - LIM, W. - SONG, G. Picolinafen exposure induces ROS accumulation and calcium depletion, leading to apoptosis in porcine embryonic trophectoderm and uterine luminal epithelial cells during the peri-implantation period. In THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, APR 15 2023, vol. 201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2023.02.015, Registrované v: WOS
97. [1.1] PHAM, J.H. - STANKOWSKA, D.L. Mitochondria-associated endoplasmic reticulum membranes (MAMs) and their role in glaucomatous retinal ganglion cell degeneration-a mini review. In FRONTIERS IN

NEUROSCIENCE. MAY 12 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1198343, Registrované v: WOS
98. [1.1] PICCIRILLO, S. - PREZIUSO, A. - CERQUENI, G. - SERFILIPPI, T. - TERENZI, V. - VINCIGUERRA, A. - AMOROSO, S. - LARICCIA, V. - MAGI, S. A strategic tool to improve the study of molecular determinants of Alzheimer';s disease: The role of glyceraldehyde. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, DEC 2023, vol. 218. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2023.115869, Registrované v: WOS
99. [1.1] PLASTERER, C. - SEMENIKHINA, M. - TSAIH, S.W. - FLISTER, M.J. - PALYGIN, O. NNAT is a novel mediator of oxidative stress that suppresses ER plus breast cancer. In MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1076-1551, JUL 3 2023, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s10020-023-00673-y, Registrované v: WOS
100. [1.1] PRASAD, K. - YOGENDRA, K. - SANIVARAPU, H. - RAJASEKARAN, K. - CARY, J.W. - SHARMA, K.K. - BHATNAGAR-MATHUR, P. Multiplexed Host-Induced Gene Silencing of Aspergillus flavus Genes Confers Aflatoxin Resistance in Groundnut. In TOXINS. MAY 5 2023, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxins15050319, Registrované v: WOS
101. [1.1] PROTEAU, S. - KROSSA, I. - HUSSER, C. - GUéGUINOU, M. - SELLA, F. - BILLE, K. - IRONDELLE, M. - DALMASSO, M. - BAROUILLET, T. - CHELI, Y. - PISIBON, C. - ARRIGHI, N. - NAHON-ESTèVE, S. - MARTEL, A. - GASTAUD, L. - LASSALLE, S. - MIGNEN, O. - BREST, P. - MAZURE, N.M. - BOST, F. - BAILLIF, S. - LANDREVILLE, S. - TURCOTTE, S. - HASSON, D. - CARCAMO, S. - VANDIER, C. - BERNSTEIN, E. - YVAN-CHARVET, L. - LEVESQUE, M.P. - BALLOTTI, R. - BERTOLOTTO, C. - STRUB, T. LKB1-SIK2 loss drives uveal melanoma proliferation and hypersensitivity to SLC8A1 and ROS inhibition. In EMBO MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1757-4676, DEC 7 2023, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/emmm.202317719, Registrované v: WOS
102. [1.1] RAY, M.N. - OZONO, M. - NAKAO, M. - SANO, S. - KOGURE, K. Only one carbon difference determines the pro-apoptotic activity of α-tocopheryl esters. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, FEB 2023, vol. 290, no. 4, p. 1027-1048. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.16623, Registrované v: WOS
103. [1.1] RIUS-PéREZ, S. - PéREZ, S. - TOLEDANO, M.B. - SASTRE, J. Mitochondrial Reactive Oxygen Species and Lytic Programmed Cell Death in Acute Inflammation. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, OCT 1 2023, vol. 39, no. 10-12, p. 708-727. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2022.0209, Registrované v: WOS
104. [1.1] ROBLEDO-AVILA, L.A. - PHILLIPS-FARFáN, B.V. - GARCíA-BUCIO, I.Y. - MONTES-SáNCHEZ, S. - HERRERA-VARGAS, M.A. - CONTRERAS-GARDUñO, J. - NúñEZ-ANITA, R.E. - MARTíNEZ-LENDECH, N. - MELéNDEZ-HERRERA, E. Incubation in shaded hatcheries biases sex-determination but preserves Lepidochelys olivacea hatchling physiology. In MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0141-1136, NOV 2023, vol. 192. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2023.106244, Registrované v: WOS
105. [1.1] ROMANO, B. - MARESCA, D.C. - SOMMA, F. - AHMADI, P. - PUTRA, M.Y. - RAHMAWATI, S.I. - CHIANESE, G. - FORMISANO, C. - IANARO, A. - ERCOLANO, G. Ircinia ramosa Sponge Extract (iSP) Induces Apoptosis in Human Melanoma Cells and Inhibits Melanoma Cell Migration and Invasiveness. In MARINE DRUGS. JUL 2023, vol. 21, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/md21070371, Registrované v: WOS
106. [1.1] ROY, A.C. - PRASAD, A. - PRIYA, K. - DAS, P. - SINGH, S. - GHOSH, C. - GHOSH, I. Anticancer effect of antioxidant-rich methanolic extract of Rauvolfia serpentina (L.) Benth. ex Kurz leaves in HepG2 and HeLa cells: A mechanistic insight. In BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY. JUL 2023, vol. 50. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcab.2023.102674, Registrované v: WOS
107. [1.1] ROY, R.G. - MANDAL, P.K. - MAROON, J.C. Oxidative Stress Occurs Prior to Amyloid Aß Plaque Formation and Tau Phosphorylation in Alzheimer's Disease: Role of Glutathione and Metal Ions. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, AUG 10 2023, vol. 14, no. 17, p. 2944-2954. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.3c00486, Registrované v: WOS
108. [1.1] RUAN, Y. - CHENG, J. - DAI, J.F. - MA, Z.W. - LUO, S.Y. - YAN, R. - WANG, L.Z. - ZHOU, J.R. - YU, B. - TONG, X.P. - SHEN, H.X. - ZHOU, L.B. - YUAN, T.F. - HAN, Q. Chronic stress hinders sensory axon regeneration via impairing mitochondrial cristae and OXPHOS. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, OCT 6 2023, vol. 9, no. 40. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.adh0183, Registrované v: WOS
109. [1.1] SANGANALMATH, S.K. - DUBEY, S. - VEERANKI, S. - NARISETTY, K. - KRISHNAMURTHY, P. The interplay of inflammation, exosomes and Ca<SUPn+</SUP> dynamics in diabetic cardiomyopathy. In CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY. FEB 20 2023, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12933-023-01755-1, Registrované v: WOS
110. [1.1] SEMENKOVA, G.N. - AMAEGBERI, N. - LISOVSKAYA, A.G. - PINCHUK, S. - POLESHKO, A.G. - SHADYRO, O. 2-Hexadecenal Regulates ROS Production and Induces Apoptosis in Polymorphonuclear Leucocytes. In CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 1085-9195, MAR 2023, vol. 81, no. 1, p. 77-86. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12013-022-01117-w, Registrované v: WOS
111. [1.1] SHARIFI, S. - BöGER, M. - LORTZ, S. - MEHMETI, I. Luminal H2O2 promotes ER Ca<SUPn+</SUP> dysregulation and toxicity of palmitate in insulin-secreting INS-1E cells. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, JAN 2023, vol. 37, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202201237R, Registrované v: WOS
112. [1.1] SHARMA, M. - TRIPATHI, A.S. - HASAN, T. - YASIR, M. - GANESH, K. - RASHID, N.A. - AWASTHI, H. - PATHAK, P. - MOHAPATRA, L. - MAURYA, R.K. Neuroprotective Potential of Trachyspermum Ammi Essential Oil against Monosodium Glutamate Induced Excitotoxicity by Reducing Accumulation of ß-Amyloid. In JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS. ISSN 0393-974X, JUL 2023, vol. 37, no. 7, p. 3773-

3781. Dostupné na: https://doi.org/10.23812/j.biol.regul.homeost.agents.20233707.371, Registrované v: WOS
113. [1.1] SHEN, W.Y. - JIA, C.P. - LIAO, L.Y. - CHEN, L.L. - YUAN, C.C. - GU, Y.Q. - LIU, Y.H. - LIANG, H. - CHEN, Z.F. Copper(ii) complex enhanced chemodynamic therapy through GSH depletion and autophagy flow blockade. In DALTON TRANSACTIONS. ISSN 1477-9226, MAR 14 2023, vol. 52, no. 11, p. 3287-3294. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2dt04108a, Registrované v: WOS
114. [1.1] SHI, Q.Y. - SHEN, X.L. - LONG, C. - MI, Z.P. - LI, Y.C. - MA, R.X. Zinc supplement reduces allergic responses through modulating the p38 MAPK pathway activation in an allergic rhinitis mouse model. In JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0946-672X, JAN 2023, vol. 75. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2022.127094, Registrované v: WOS
115. [1.1] SHIN, Y.K. - SEOL, G.H. Effects of linalyl acetate on oxidative stress, inflammation and endothelial dysfunction: can linalyl acetate prevent mild cognitive impairment?. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUL 28 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1233977, Registrované v: WOS
116. [1.1] SHUAI, W. - ZHOU, J.G. - XIA, C. - HUANG, S.R. - YANG, J. - LIU, L. - YANG, H. Gallium-Doped Hydroxyapatite: Shape Transformation and Osteogenesis Activity. In MOLECULES. NOV 2023, vol. 28, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28217379, Registrované v: WOS
117. [1.1] SONG, J.S. - HAM, J. - PARK, S. - PARK, S.J. - KIM, H.S. - SONG, G.H. - LIM, W. Alpinumisoflavone Activates Disruption of Calcium Homeostasis, Mitochondria and Autophagosome to Suppress Development of Endometriosis. In ANTIOXIDANTS. JUL 2023, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12071324, Registrované v: WOS
118. [1.1] SORHUS, E. - DONALD, C.E. - NAKKEN, C.L. - PERRICHON, P. - DURIF, C.F. - SHEMA, S. - BROWMAN, H.I. - SKIFTESVIK, A.B. - LIE, K.K. - RASINGER, J.D. - MüLLER, M.H.B. - MEIER, S. Co-exposure to UV radiation and crude oil increases acute embryotoxicity and sublethal malformations in the early life stages of Atlantic haddock (Melanogrammus aeglefinus). In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 10 2023, vol. 859, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.160080, Registrované v: WOS
119. [1.1] STAVELY, R. - OTT, L.C. - RASHIDI, N. - SAKKAL, S. - NURGALI, K. The Oxidative Stress and Nervous Distress Connection in Gastrointestinal Disorders. In BIOMOLECULES. NOV 2023, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom13111586, Registrované v: WOS
120. [1.1] SUN, S.K. - SONG, F.B. - SHI, L.P. - ZHANG, K.X. - GU, Y. - SUN, J.L. - LUO, J. Transcriptome analysis of differentially expressed circular RNAs in the testis and ovary of golden pompano (Trachinotus blochii). In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY D-GENOMICS & PROTEOMICS. ISSN 1744-117X, MAR 2023, vol. 45. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbd.2022.101052, Registrované v: WOS
121. [1.1] SWITZER, C.H. - KASAMATSU, S. - IHARA, H. - EATON, P. SOD1 is an essential H 2S detoxifying enzyme. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, JAN 17 2023, vol. 120, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2205044120, Registrované v: WOS
122. [1.1] TANG, J.J. - ZHANG, Y.L. - FANG, W. - MAN, Y. - ZHANG, J.Z. - ZHAO, Q. - LEI, X.Y. - CHEN, J.Q. - LI, J.D. - LI, Y.B. - ZUO, Y. Electrophysiological microenvironment and site-specific cell behaviors regulated by fibrous aniline trimer-based polyurethanes in bone progressive regeneration. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ISSN 1385-8947, MAR 15 2023, vol. 460. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.141630, Registrované v: WOS
123. [1.1] TASSONE, A. - MERINGOLO, M. - PONTERIO, G. - BONSI, P. - SCHIRINZI, T. - MARTELLA, G. Mitochondrial Bioenergy in Neurodegenerative Disease: Huntington and Parkinson. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2023, vol. 24, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24087221, Registrované v: WOS
124. [1.1] TAVAKOLI, A. - ALIAKBARI, F. - MEHRANJANI, M.S. Kisspeptin decreases the adverse effects of human ovarian vitrification by regulating ROS-related apoptotic occurrences. In ZYGOTE. ISSN 0967-1994, DEC 2023, vol. 31, no. 6, p. 537-543. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0967199423000412, Registrované v: WOS
125. [1.1] THAI, P.N. - REN, L. - XU, W. - OVERTON, J. - TIMOFEYEV, V. - NADER, C.E. - HADDAD, M. - YANG, J. - GOMES, A. - HAMMOCK, B.D. - CHIAMVIMONVAT, N. - SIRISH, P. Chronic Diclofenac Exposure Increases Mitochondrial Oxidative Stress, Inflammatory Mediators, and Cardiac Dysfunction. In CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY. ISSN 0920-3206, FEB 2023, vol. 37, no. 1, p. 25-37. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10557-021-07253-4, Registrované v: WOS
126. [1.1] THOUDAM, T. - CHANDA, D. - LEE, J.Y. - JUNG, M.K. - SINAM, I.S. - KIM, B.G. - PARK, B.Y. - KWON, W.H. - KIM, H.J. - KIM, M. - LIM, C.W. - LEE, H. - HUH, Y.H. - MILLER, C.A. - SAXENA, R. - SKILL, N.J. - HUDA, N. - KUSUMANCHI, P. - MA, J. - YANG, Z.H. - KIM, M.J. - MUN, J.Y. - HARRIS, R.A. - JEON, J.H. - LIANGPUNSAKUL, S. - LEE, I.K. Enhanced Ca<SUPn+</SUP>-channeling complex formation at the ER-mitochondria interface underlies the pathogenesis of alcoholassociated liver disease. In NATURE COMMUNICATIONS. MAR 27 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-37214-4, Registrované v: WOS
127. [1.1] TIEN, T.Y. - WU, Y.J. - SU, C.H. - HSIEH, C.L. - WANG, B.J. - LEE, Y.N. - SU, Y. - YEH, H.I. Pannexin 1 Modulates Angiogenic Activities of Human Endothelial Colony-Forming Cells Through IGF-1 Mechanism and Is a Marker of Senescence. In ARTERIOSCLEROSIS THROMBOSIS AND VASCULAR BIOLOGY. ISSN 1079-5642, OCT 2023, vol. 43, no. 10, p. 1935-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/ATVBAHA.123.319529,

Registrované v: WOS
128. [1.1] TIWARI, K.D. - SHARMA, G. - PRAKASH, M.M. - PARIHAR, M.S. - DAWANE, V. Effects of high glutamate concentrations on mitochondria of human neuroblastoma SH-SY5Y cells. In ANNALES PHARMACEUTIQUES FRANCAISES. ISSN 0003-4509, MAY 2023, vol. 81, no. 3, p. 457-465. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharma.2022.10.003, Registrované v: WOS
129. [1.1] TOPCU, A. - SARAL, S. - OZTURK, A. - SARAL, O. - KAYA, A.K. The effect of the calcium channel blocker nimodipine on hippocampal BDNF/Ach levels in rats with experimental cognitive impairment. In NEUROLOGICAL RESEARCH. ISSN 0161-6412, JUN 3 2023, vol. 45, no. 6, p. 544-553. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01616412.2022.2164452, Registrované v: WOS
130. [1.1] TRUJILLO, M. - ODLE, A.K. - AYKIN-BURNS, N. - ALLEN, A.R. Chemotherapy induced oxidative stress in the ovary: drug-dependent mechanisms and potential interventions. In BIOLOGY OF REPRODUCTION. ISSN 0006-3363, APR 2023, vol. 108, no. 4, p. 522-537. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/biolre/ioac222, Registrované v: WOS
131. [1.1] TRUJILLO-VáZQUEZ, S.K. - GAONA-DOMíNGUEZ, S. - VILLEDA-GONZáLEZ, J.D. - LIBRADO-OSORIO, R. - LUNA-LóPEZ, A. - BONILLA-GONZáLEZ, E. - VALENCIA-QUINTANA, P.R. - GóMEZ-OLIVARES, J.L. Oxidative stress in the ovaries of mice chronically exposed to a low lead concentration: A generational approach. In REPRODUCTIVE TOXICOLOGY. ISSN 0890-6238, JAN 2023, vol. 115, p. 40-48. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2022.12.001, Registrované v: WOS
132. [1.1] VERMA, P. - CHAUHAN, A. - THAKUR, R. - LATA, K. - SHARMA, A. - CHATTOPADHYAY, K. - MUKHOPADHAYA, A. Vibrio parahaemolyticus thermostable direct haemolysin induces non-classical programmed cell death despite caspase activation. In MOLECULAR MICROBIOLOGY. ISSN 0950-382X, DEC 2023, vol. 120, no. 6, p. 845-873. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mmi.15180, Registrované v: WOS
133. [1.1] VILLA, B.R. - BHATT, D. - WOLFF, M.D. - ADDO-OSAFO, K. - EPP, J.R. - TESKEY, G.C. Repeated episodes of postictal hypoxia are a mechanism for interictal cognitive impairments. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 19 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-42741-7, Registrované v: WOS
134. [1.1] VILLA, B.R. - GEORGE, A.G. - SHUTT, T.E. - SULLIVAN, P.G. - RHO, J.M. - TESKEY, G.C. Postictal hypoxia involves reactive oxygen species and is ameliorated by chronic mitochondrial uncoupling. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, NOV 1 2023, vol. 238. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2023.109653, Registrované v: WOS
135. [1.1] WANG, X.H. - XUE, K. - WANG, X. - ZHAO, Y.F. - DENG, J. - YANG, L. - LIANG, J.K. - LI, Y.H. - QI, Z.J. An aggregation-induced emission photosensitizer with efficient singlet oxygen generation capacity for mitochondria targeted photodynamic therapy. In DYES AND PIGMENTS. ISSN 0143-7208, MAY 2023, vol. 213. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2023.111181, Registrované v: WOS
136. [1.1] WANG, Y.T. - DAI, G.D. - LIN, Z.X. - CHENG, C.Y. - ZHOU, X.Y. - SONG, M.R. - CHEN, P. - MA, S.S. - HU, Y.J. - LIU, G.Q. - YU, B. TWIST1 rescue calcium overload and apoptosis induced by inflammatory microenvironment in S. aureus-induced osteomyelitis. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, JUN 2023, vol. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.110153, Registrované v: WOS
137. [1.1] WEBBER, E.K. - FIVAZ, M. - STUTZMANN, G.E. - GRIFFIOEN, G. Cytosolic calcium: Judge, jury and executioner of neurodegeneration in Alzheimer';s disease and beyond. In ALZHEIMERS & DEMENTIA. ISSN 1552-5260, AUG 2023, vol. 19, no. 8, p. 3701-3717. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/alz.13065, Registrované v: WOS
138. [1.1] XIAO, Y.J. - ZHENG, Y. - ZHOU, Y. - YU, C.F. - YE, T.E. Metabolic flux analysis of coenzyme Q10 synthesized by Rhodobacter sphaeroides under the influence of different pH regulators. In MICROBIAL CELL FACTORIES. OCT 10 2023, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12934-023-02205-z, Registrované v: WOS
139. [1.1] YADAV, P. - BEURA, S.K. - PANIGRAHI, A.R. - BHARDWAJ, T. - GIRI, R. - SINGH, S.K. Platelet-derived microvesicles activate human platelets via intracellular calcium mediated reactive oxygen species release. In BLOOD CELLS MOLECULES AND DISEASES. ISSN 1079-9796, JAN 2023, vol. 98. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcmd.2022.102701, Registrované v: WOS
140. [1.1] YANG, D. - CHEN, M.Y. - YANG, S.J. - DENG, F.R. - GUO, X.B. Connexin hemichannels and pannexin channels in toxicity: Recent advances and mechanistic insights. In TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, APR 2023, vol. 488. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2023.153488, Registrované v: WOS
141. [1.1] YANG, X.G. - HAN, M.G. - WANG, X. - WANG, J. - SUN, X.X. - ZHANG, C.Y. - YAN, S.G. - HUANG, L.Y. - CHEN, Y. Evaluation of the synergistic effects of epigallocatechin-3-gallate-loaded PEGylated-PLGA nanoparticles with nimodipine against neuronal injury after subarachnoid hemorrhage. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JAN 4 2023, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.953326, Registrované v: WOS
142. [1.1] YOSHIKAWA, N. - NAKAMURA, K. - KAJIYAMA, H. Current understanding of plasma-activated solutions for potential cancer therapy. In FREE RADICAL RESEARCH. ISSN 1071-5762, FEB 1 2023, vol. 57, no. 2, p. 69-80. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10715762.2023.2193308, Registrované v: WOS
143. [1.1] ZHANG, C.L. - GUO, Y.X. - YANG, Y. - DU, Z.J. - FAN, Y.H. - ZHAO, Y. - YUAN, S.Z. Oxidative stress on vessels at the maternal-fetal interface for female reproductive system disorders: Update. In FRONTIERS IN

ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 10 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1118121, Registrované v: WOS
144. [1.1] ZHANG, D.F. - MA, Z.T. - KAI, K. - HU, T.T. - BI, W.L. - YANG, Y.Y. - SHI, W. - WANG, Z.S. - YE, Y.W. Chlorogenic acid induces endoplasmic reticulum stress in Botrytis cinerea and inhibits gray mold on strawberry. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, AUG 1 2023, vol. 318. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112091, Registrované v: WOS
145. [1.1] ZHANG, J.Q. - LI, F.Z. - LU, K.L. - ZHANG, W.F. - MA, J.L. Recent advances in cold atmospheric plasma for tumor therapy. In PROCESS BIOCHEMISTRY. ISSN 1359-5113, AUG 2023, vol. 131, p. 77-90. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.procbio.2023.06.009, Registrované v: WOS
146. [1.1] ZHANG, S.Q. - CAI, J.H. - YAO, Y. - HUANG, L.L. - ZHENG, L. - ZHAO, J.M. Mitochondrial-targeting Mn3O4/UIO-TPP nanozyme scavenge ROS to restore mitochondrial function for osteoarthritis therapy. In REGENERATIVE BIOMATERIALS. ISSN 2056-3418, JAN 17 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/rb/rbad078, Registrované v: WOS
147. [1.1] ZHANG, T. - LIU, Q. - LI, Z. - TANG, S.Q. - AN, Q.M. - FAN, D.D. - XIANG, Y.W. - WU, X.L. - JIN, Z. - DING, J.H. - HU, Y.X. - DU, Q. - XU, J.Y. - XIE, R. The role of ion channels in immune-related diseases. In PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0079-6107, JAN 2023, vol. 177, p. 129-140. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbiomolbio.2022.11.003, Registrované v: WOS
148. [1.1] ZHANG, X.F. - LIANG, F.T. - LI, T.Y. - JIANG, Y.D. - REN, F. Metformin ameliorates calcium oxalate crystallization and stone formation by activating the Nrf2/HO-1 signaling pathway: Two birds with one stone. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 0003-9861, MAY 1 2023, vol. 739. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.abb.2023.109568, Registrované v: WOS
149. [1.1] ZHANG, Y. - ZHAO, Z.H. - MA, Q.M. - LI, K.J. - ZHAO, X.B. - JIA, Z.Y. Association between dietary calcium, potassium, and magnesium consumption and glaucoma. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, OCT 18 2023, vol. 18, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0292883, Registrované v: WOS
150. [1.1] ZHANG, Z. - ZHANG, X. - ZHAO, S.S. - DONG, C.H. - FENG, W. - YU, L.D. - DING, L. - CHEN, Y. - CHEN, B.D. Nanosonodynamic effect-promoted mitochondrial dysfunction augments calcium overload for Gasdermin E-induced pyroptotic antitumor therapy. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ISSN 1385-8947, MAR 1 2023, vol. 455. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.140869, Registrované v: WOS
151. [1.1] ZHAO, R.M. - LOPEZ, B. - SCHWINGSHACKL, A. - GOLDSTEIN, S.A.N. Protection from acute lung injury by a peptide designed to inhibit the voltage-gated proton channel. In ISCIENCE. JAN 20 2023, vol. 26, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.105901, Registrované v: WOS
152. [1.1] ZHU, Z.C. - ZHOU, X. - DU, H.W. - CLOER, E.W. - ZHANG, J.M. - MEI, L. - WANG, Y. - TAN, X.M. - HEPPERLA, A.J. - SIMON, J.M. - COOK, J.G. - MAJOR, M.B. - DOTTI, G. - LIU, P.D. STING Suppresses Mitochondrial VDAC2 to Govern RCC Growth Independent of Innate Immunity. In ADVANCED SCIENCE. JAN 25 2023, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202203718, Registrované v: WOS
153. [1.2] BIELFELDT, Meike - REBL, Henrike - PETERS, Kirsten - SRIDHARAN, Kaarthik - STAEHLKE, Susanne - NEBE, J. Barbara. Sensing of Physical Factors by Cells: Electric Field, Mechanical Forces, Physical Plasma and Light—Importance for Tissue Regeneration. In Biomedical Materials and Devices, 2023-03-01, 1, 1, pp. 146-161. ISSN 27314812. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s44174-022-00028-x, Registrované v: SCOPUS
154. [1.2] BON, Robin S. - WRIGHT, David J. - BEECH, David J. - SUKUMAR, Piruthivi. Pharmacology of TRPC Channels and Its Potential in Cardiovascular and Metabolic Medicine. In Annual Review of Pharmacology and Toxicology, 2023-01-01, 62, pp. 427-446. ISSN 03621642. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-pharmtox-030121-122314, Registrované v: SCOPUS
155. [1.2] CHEN, Sheng Yuan - CHANG, Che Kang - LAN, Chung Yu. Antimicrobial peptide LL-37 disrupts plasma membrane and calcium homeostasis in Candida albicans via the Rim101 pathway. In Microbiology Spectrum, 2023-12-01, 11, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.02551-23, Registrované v: SCOPUS
156. [1.2] CHEN, Wen bo - WANG, Yu xiang - WANG, Hong gang - AN, Di - SUN, Dan - LI, Pan - ZHANG, Tao - LU, Wan ge - LIU, Yan qiang. Role of TPEN in Amyloid-βinf25–35/inf-Induced Neuronal Damage Correlating with Recovery of Intracellular Znsup2+/sup and Intracellular Casup2+/sup Overloading. In Molecular Neurobiology, 2023-08-01, 60, 8, pp. 4232-4245. ISSN 08937648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03322-x, Registrované v: SCOPUS
157. [1.2] COSIO, Pedro L. - MORENO-SIMONET, Lia - PORCELLI, Aniello - LLORET, Mario - PADULLES, Xavier - PADULLES, Josep M. - FARRAN-CODINA, Andreu - CADEFAU, Joan A. Assessment of inter-individual variability in hamstring muscle recovery after a sport-specific sprint training in women and men. In Frontiers in Physiology, 2023-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1331878, Registrované v: SCOPUS
158. [1.2] FU, Guodan - ZHU, Fengfeng - BAI, Yuhui - XU, Liting - YU, Lei - DUAN, Ruibin - AN, Ting - LÜ, Changsheng - SHI, Liping - PENG, Shuang. Tetrandrine attenuates severe acute pancreatitis in mouse models by inhibiting calcium overload. In Chinese Journal of Pathophysiology, 2023-06-01, 39, 6, pp. 1043-1052. ISSN 10004718. Dostupné na: https://doi.org/10.3969/j.issn.1000-4718.2023.06.011, Registrované v: SCOPUS
159. [1.2] GUIDARELLI, Andrea - SPINA, Andrea - FIORANI, Mara - ZITO, Ester - CANTONI, Orazio. Arsenite enhances ERO1α expression via ryanodine receptor dependent and independent mechanisms. In Environmental Toxicology and Pharmacology, 2023-03-01, 98, pp. ISSN 13826689. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.etap.2023.104080, Registrované v: SCOPUS
160. [1.2] HAN, Dongxu - YANG, Naixi - LIU, Huanyi - YAO, Yujie - XU, Shiwen. TBBPA causes apoptosis in grass carp hepatocytes involving destroyed ER-mitochondrial function. In Chemosphere, 2023-11-01, 341, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.139974, Registrované v: SCOPUS
161. [1.2] HUANG, Feng - DING, Zhenjiang - CHEN, Jinsong - GUO, Bing - WANG, Linlin - LIU, Chunmei - ZHANG, Chunhui. Contribution of mitochondria to postmortem muscle tenderization: a review. In Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 2023-01-01, pp. ISSN 10408398. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408398.2023.2266767, Registrované v: SCOPUS
162. [1.2] KAUSHIK, Nagendra Kumar - KAUSHIK, Neha - CHOI, Eun Ha. Cancer Treatment and Immunomodulation by Nonthermal Plasma Technology. In Topics in Applied Physics, 2023-01-01, 148, pp. 35-59. ISSN 03034216. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-7935-4_2, Registrované v: SCOPUS
163. [1.2] KHUKHLINA, Oksana S. - DUDKA, Inna V. - DUDKA, Tetiana V. Oxidative and nitrosative stress — the leading mechanisms of chronic pancreatitis and chronic obstructive pulmonary disease interaction and inducers of their progression. In Gastroenterology (Ukraine), 2023-12-22, 57, 4, pp. 195-200. ISSN 23082097. Dostupné na: https://doi.org/10.22141/2308-2097.57.4.2023.567, Registrované v: SCOPUS
164. [1.2] KIM, Ok Hyeon - LEE, Gyeong Yun - KIM, Kyung Yong - SON, Jong In - JUNG, Tae Woo - JEONG, Ji Hoon - BANG, Joon Seok - KIM, Hyoung Chun - CHUNG, Yoon Hee - LEE, Hyun Jung. 3-Hydroxymorphinan protects against hypoxia-induced cell death in primary astrocyte by regulating Casup2+/sup influx and the glutamate homeostasis. In Molecular and Cellular Toxicology, 2023-01-01, 19, 1, pp. 145-153. ISSN 1738642X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13273-022-00276-4, Registrované v: SCOPUS
165. [1.2] LEE, Justin Daho - WANG, Yihan - NGUYEN, Amanda - BERNDT, Andre. Structure-guided Redesign of OxyR-based Optogenetic Reporters for Sensitive Monitoring of Intracellular Hinf2/infOinf2/inf Real-time. In Optics and the Brain, BRAIN 2023, 2023-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS
166. [1.2] LIAO, Hongju - ZHANG, Lin - LI, Jiaolong - XING, Tong - GAO, Feng. Intracellular Calcium Overload and Activation of CaMKK/AMPK Signaling Are Related to the Acceleration of Muscle Glycolysis of Broiler Chickens Subjected to Acute Stress. In Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2023-03-08, 71, 9, pp. 4091-4100. ISSN 00218561. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.2c07391, Registrované v: SCOPUS
167. [1.2] MYDIN, Rabiatul Basria S.M.N. - AZLAN, Adam - ALGARIRI, Eman Salem Saeed - RAHIM, Nur Azuar Abdul - MOSES, Emmanuel Jairaj - YUSOFF, Narazah Mohd. Stromal Interaction Molecule-1 (STIM1): Orchestrating Calcium Signaling in Cancer and Hematologic Malignancies. In Journal of Angiotherapy, 2023-01-01, 7, 1, pp. ISSN 22078843. Dostupné na: https://doi.org/10.25163/angiotherapy.719353, Registrované v: SCOPUS
168. [1.2] PARK, Eun Jung - YANG, Mi Jin - KANG, Min Sung - JO, Young Min - YOON, Cheolho - LEE, Yunseo - KIM, Dong Wan - LEE, Gwang Hee - KWON, Ik Hwan - KIM, Jin Bae. Subchronic pulmonary toxicity of ambient particles containing cement production–related elements. In Toxicology Reports, 2023-12-01, 11, pp. 116-128. ISSN 22147500. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2023.07.002, Registrované v: SCOPUS
169. [1.2] SALIMI, Ahmad - JAMALI, Zhaleh - SHIRMARD, Leila Rezaie. Curcumin for protecting mitochondria and downregulating inflammation. In Molecular Nutrition and Mitochondria: Metabolic Deficits, Whole-Diet Interventions, and Targeted Nutraceuticals, 2023-01-01, pp. 461-500. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90256-4.00014-X, Registrované v: SCOPUS
170. [1.2] SHARMA, Sulbha K. - SARDANA, Sakshi - HAMBLIN, Michael R. Role of opsins and light or heat activated transient receptor potential ion channels in the mechanisms of photobiomodulation and infrared therapy. In Journal of Photochemistry and Photobiology, 2023-02-01, 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpap.2023.100160, Registrované v: SCOPUS
171. [1.2] VÁZQUEZ-SANDOVAL, Ixsoyen - BERNAL-ESCALANTE, Jasmine - ROMO-PÉREZ, Adriana - JIMÉNEZ-SÁNCHEZ, Arturo. Unveiling cellular vitality: peptide fluorescent probes illuminate mitochondrial dynamics and ROS activity. In Sensors and Diagnostics, 2023-11-23, 3, 1, pp. 59-63. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3sd00279a, Registrované v: SCOPUS
172. [1.2] YADAV, Pooja - BEURA, Samir Kumar - PANIGRAHI, Abhishek Ramachandra - BHARDWAJ, Taniya - GIRI, Rajanish - SINGH, Sunil Kumar. Platelet-derived microvesicles activate human platelets via intracellular calcium mediated reactive oxygen species release. In Blood Cells, Molecules, and Diseases, 2023-01-01, 98, pp. ISSN 10799796. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcmd.2022.102701, Registrované v: SCOPUS
173. [1.2] ZAKYRJANOVA, Guzalia F. - TSENTSEVITSKY, Andrei N. - GINIATULLIN, Arthur R. - NGHOMSI, Sonia M.F. - KUZNETSOVA, Eva A. - PETROV, Alexey M. Contribution of 25-hydroxycholesterol to the cross-interaction of the immune and nervous systems. In Genes and Cells, 2023-01-01, 18, 4, pp. 269-280. ISSN 23131829. Dostupné na: https://doi.org/10.23868/gc562791, Registrované v: SCOPUS
174. [1.2] ZHENG, Lee Wei - MYDIN, Rabiatul Basria S.M.N. - AZLAN, Adam - MUSA, Muhamad Yusri. Comparative Analysis of Epstein-Barr Virus EBNA-2 Sequence Variation in Nasopharyngeal Carcinoma and Other EBV-Related Tumors. In Journal of Angiotherapy, 2023-01-01, 7, 1, pp. ISSN 22078843. Dostupné na: https://doi.org/10.25163/angiotherapy.719352, Registrované v: SCOPUS

ADMB14 GRMAN, Marián - NASIM, Muhammad Jawad - LEONTIEV, Roman - MIŠÁK, Anton - JAKUŠOVÁ, Veronika - ONDRIAŠ, Karol - JACOB, Claus. Inorganic reactive sulfur-nitrogen species: Intricate release mechanisms or cacophony in yellow, blue and red? In Antioxidants, 2017, vol. 6, iss. 1, p. 14. (2016: 0.656 - SJR, Q3 - SJR). (2017 - WOS, SCOPUS). ISSN 2076-3921. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox6010014 (APVV-15-0371 :

Štúdium biologických účinkov produktov H2S/NO interakcie a molekulárne mechanizmy ich pôsobenia. VEGA č. 2/0146/16 : Úloha polysulfidov v regulácii chloridových kanálov a dýchania mitochondrií. VEGA č. 2/0050/13 : Vplyv produktov interakcie H2S s NO na membránové kanály)

Citácie:

1. [1.1] FAN, K.L. - WANG, W. - XU, X.J. - YUAN, Y. - REN, N.Q. - LEE, D.J. - CHEN, C. Recent Advances in Biotechnologies for the Treatment of Environmental Pollutants Based on Reactive Sulfur Species. In ANTIOXIDANTS. MAR 2023, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12030767, Registrované v: WOS

2. [1.1] KOLLIYEDATH, G. - SAHANA, T. - JOHNSON, S.M. - KUNDU, S. Synergistic Activation of Nitrite and Thiocarbonyl Compounds Affords NO and Sulfane Sulfur via (Per)thionitrite (SNO⁻/SSNO⁻). In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, DEC 11 2023, vol. 62, no. 50. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anie.202313187, Registrované v: WOS

ADMB15 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

Citácie:

1. [1.1] LI, A.Q. - LENG, H.X. - LI, Z.L. - JIN, L.R. - SUN, K.P. - FENG, J. Temporal dynamics of the bat wing transcriptome: Insight into gene-expression changes that enable protection against pathogen. In VIRULENCE. ISSN 2150-5594, DEC 31 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21505594.2022.2156185, Registrované v: WOS

2. [1.1] TROITSKY, T.S. - LAINE, V.N. - LILLEY, T.M. When the host';s away, the pathogen will play: the protective role of the skin microbiome during hibernation. In ANIMAL MICROBIOME. DEC 21 2023, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s42523-023-00285-1, Registrované v: WOS

ADMB16 KAMENOVA, I. - BORISSOVA, A. - DRAGOYSKI, K. - MILUSHEVA, S. - STEFANOVA, B. - DALLOT, S. - GLASA, Miroslav. Plum Pox Virus Strains in Bulgaria. In Acta Horticulturae, 2015, vol. 1063, p. 47-54. (2014: 0.223 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0567-7572. Dostupné na: https://doi.org/10.4454/JPP.V96I2.034 (International Symposium on Plum Pox Virus)

Citácie:

1. [1.1] GRBIN, D. - PECMAN, A. - MUSIC, M.S. - KUTNJAK, D. - SKORIC, D. First Report of Potato Virus S and Potato Virus Y in Tomatoes from Croatia. PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, MAR 1 2023, vol. 107, no. 3, p. 975-975. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-06-22-1390-PDN, Registrované v: WOS

ADMB17 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 (VEGA č. 2/0089/13 : Bioaktívne látky v slinách kliešťov a ich možné využitie v riadení bunkových procesov za fyziologických a patofyziologických podmienok. VEGA č. 2/0060/12 : Identifikácia nových antikoagulantov v slinných žľazách kliešťov (Acari: Ixodidae))

Citácie:

1. [1.1] BISHOP, L.J. - STUTZER, C. - MARITZ-OLIVIER, C. - CABEZAS-CRUZ, A. More than Three Decades of Bm86: What We Know and Where to Go. In PATHOGENS. SEP 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12091071, Registrované v: WOS

2. [1.1] BLANCHET, X. - WEBER, C. - VON HUNDELSHAUSEN, P. Chemokine Heteromers and Their Impact on Cellular Function-A Conceptual Framework. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2023, vol. 24, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241310925, Registrované v: WOS

3. [1.1] HUSSEIN, A.F. - MOKHTAR, M.M. - MOSELHY, W.A. - MAHMOUD, S.H. Feeding Behavior- Expression of Certain Salivary Gland Genes Relationship in Females Culex Pipiens and Hyalomma Dromedarii. In EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 0449-2285, OCT 2023, vol. 66, no. 10, p. 529-538. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2023.185056.7414, Registrované v: WOS

4. [1.1] KADER, S. - ARRIAZA, R.H. - KHATRI, K. - O';MALLEY, A. - GRBIC, V. - GRBIC, M. - CHRUSZCZ, M. Current status of structural studies of proteins originating from Arachnida. In SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 1362-1971, FEB 2023, vol. 28, no. 2, p. 298-308. Dostupné na: https://doi.org/10.11158/saa.28.2.12, Registrované v: WOS

5. [1.1] KARIM, S. - LEYVA-CASTILLO, J.M. - NARASIMHAN, S. Tick salivary glycans - a sugar-coated tick bite. In TRENDS IN PARASITOLOGY. ISSN 1471-4922, DEC 2023, vol. 39, no. 12, p. 1100-1113. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pt.2023.09.012, Registrované v: WOS

6. [1.1] KASAIJA, P.D. - CONTRERAS, M. - KIRUNDA, H. - NANTEZA, A. - KABI, F. - MUGERWA, S. - DE LA FUENTE, J. Inspiring Anti-Tick Vaccine Research, Development and Deployment in Tropical Africa for the Control of Cattle Ticks: Review and Insights. In VACCINES. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11010099, Registrované v: WOS

7. [1.1] LEE, W.N. - BARBOSA, A.D. - IRWIN, P.J. - CURRIE, A. - KOLLMANN, T.R. - BEAMAN, M. - LEE, A.H. - OSKAM, C.L. A systems biology approach to better understand human tick-borne diseases. In TRENDS IN

PARASITOLOGY. ISSN 1471-4922, JAN 2023, vol. 39, no. 1, p. 53-69. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pt.2022.10.006, Registrované v: WOS
8. [1.1] MA, R. - LI, C.F. - TIAN, H.Q. - ZHANG, Y. - FENG, X.Y. - LI, J. - HU, W. The current distribution of tick species in Inner Mongolia and inferring potential suitability areas for dominant tick species based on the MaxEnt model. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, AUG 16 2023, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-05870-6, Registrované v: WOS
9. [1.1] NANDI, A. - MANISHA - SOLANKI, V. - TIWARI, V. - SAJJANAR, B. - SANKAR, M. - SAINI, M. - SHRIVASTAVA, S. - BHURE, S.K. - GHOSH, S. Protective Efficacy of Multiple Epitope-Based Vaccine against Hyalomma anatolicum, Vector of Theileria annulata and Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus. In VACCINES. APR 2023, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11040881, Registrované v: WOS
10. [1.1] NOGUEIRA, B.C.F. - OROZCO, A.M.O. - ARGUMEDO, A.K. - FAUSTINO, A.D. - DE OLIVEIRA, L.L. - DA FONSECA, L.A. - CAMPOS, A.K. Circulating oxidative stress and acute phase protein levels in horses infested with ticks. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, JUN 2023, vol. 90, no. 1-2, p. 155-168. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-023-00798-z, Registrované v: WOS
11. [1.1] PERVEEN, N. - MUHAMMAD, K. - MUZAFFAR, S.B. - ZAHEER, T. - MUNAWAR, N. - GAJIC, B. - SPARAGANO, O.A. - KISHORE, U. - WILLINGHAM, A.L. Host-pathogen interaction in arthropod vectors: Lessons from viral infections. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 31 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1061899, Registrované v: WOS
12. [1.1] RAZA, A. - SCHULZ, B.L. - NOUWENS, A. - NASEEM, M.N. - KAMRAN, M. - VALDIVIESO, E.F.M. - KERR, E.D. - CONSTANTINOIU, C. - JONSSON, N.N. - JAMES, P. - TABOR, A.E. Application of quantitative proteomics to discover biomarkers for tick resistance in cattle. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 30 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1091066, Registrované v: WOS
13. [1.1] SCROGGS, S.L.P. - OFFERDAHL, D.K. - STEWART, P.E. - SHAIA, C. - GRIFFIN, A.J. - BLOOM, M.E. Of Murines and Humans: Modeling Persistent Powassan Disease in C57BL/6 Mice. In MBIO. ISSN 2150-7511, APR 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mbio.03606-22, Registrované v: WOS
14. [1.1] TANG, X.T. - LYNN, G.E. - CUI, Y.J. - CERNY, J. - ARORA, G. - TOMAYKO, M.M. - CRAFT, J. - FIKRIG, E. Bulk and single-nucleus RNA sequencing highlight immune pathways induced in individuals during an Ixodes scapularis tick bite. In INFECTION AND IMMUNITY. ISSN 0019-9567, NOV 2023, vol. 91, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/iai.00282-23, Registrované v: WOS
15. [3.1] AKHTAR, S., QAYYUM, M., KHAN, I. A., & AKRAM, M. (2023). Prevalence, risk factors, haemato-biochemical profiles, and histopathology of Newcastle disease virus (NDV) in domestic pigeons, Pakistan. TRENDS IN ANIMAL AND POULTRY SCIENCES, 1(01), 1-10. ISSN (P): 3007-2921
16. [3.1] HUSSAIN, S., & WAHAB, A. (2023). Tick saliva: Role in feeding, host homeostasis and pathogen transmission. TRENDS IN ANIMAL AND POULTRY SCIENCES, 1(01), 32-42. ISSN (P): 3007-2921
17. [3.1] KHAN, M. U. Z., & MALHI, K. K. (2023). Insight into recent advances of Non-coding RNAs in Ticks. TRENDS IN ANIMAL AND POULTRY SCIENCES, 1(02), 7-12. ISSN (P): 3007-2921
18. [3.1] PATANIA, O. M., IRVINE, K. L., MYERS, L. J., GRESETH, N. P., & ALVAREZ, K. A. B. Zoonotic Vector-borne Pathogen Surveillance among Dogs, with Emphasis on Powassan virus, Wisconsin, USA, 2017. PATANIA Olivia EMERGING AND ZOONOTIC RNA VIRUSES IN CATS AND DOGS, 79. University of Wisconsin--Madison, 2023 - 147 strán
19. [3.1] WANG, F., NAWAZ, M., & IRFAN, M. (2023). Recent advances into Tick microRNAs and their predicted functions. TRENDS IN ANIMAL AND POULTRY SCIENCES, 1(01), 11-24. ISSN (P): 3007-2921

ADMB18 KUČEROVÁ, Lucia - ZMAJKOVIC, Jakub - TORO, Lenka - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - DEMKOVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Tumor-driven molecular changes in human mesenchymal stromal cells. In Cancer microenvironment, 2015, vol. 8, no. 1, p. 1-14. (2014: 1.979 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1875-2292. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12307-014-0151-9 (APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. VEGA 2/0088/11 : Molekulárne mechanizmy diferenciácie mezenchýmových stromálnych buniek v nádoroch. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek)

Citácie:

1. [1.1] DARESTANI, N.G. - GILMANOVA, A.I. - AL-GAZALLY, M.E. - ZEKIY, A.O. - ANSARI, M.J. - ZABIBAH, R.S. - JAWAD, M.A. - AL-SHALAH, S.A.J. - RIZAEV, J.A. - ALNASSAR, Y.S. - MOHAMMED, N.M. - MUSTAFA, Y.F. - DARVISHI, M. - AKHAVAN-SIGARI, R. Mesenchymal stem cell-released oncolytic virus: an innovative strategy for cancer treatment. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. FEB 24 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-022-01012-0, Registrované v: WOS
2. [1.1] GHALEH, H.E.G. - VAKILZADEH, G. - ZAHIRI, A. - FARZANEHPOUR, M. Investigating the potential of oncolytic viruses for cancer treatment via MSC delivery. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. SEP 4 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-023-01232-y, Registrované v: WOS
3. [1.1] SMOLINSKA, A. - BZINKOWSKA, A. - RYBKOWSKA, P. - CHODKOWSKA, M. - SARNOWSKA, A. Promising Markers in the Context of Mesenchymal Stem/Stromal Cells Subpopulations with Unique Properties. In STEM

CELLS INTERNATIONAL. ISSN 1687-966X, SEP 20 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/1842958, Registrované v: WOS

ADMB19 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.

Citácie:

1. [1.1] ABDELFATTAH, A. - SAMIR, R. - AMIN, H.M. Production of highly immunogenic and safe Triton X-100 produced bacterial ghost vaccine against Shigella flexneri 2b serotype. GUT PATHOGENS. ISSN 1757-4749, SEP 7 2023, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13099-023-00568-7, Registrované v: WOS

2. [1.1] ALI, R.H. - ALI, M.E. - SAMIR, R. Production and Characterization of Bacterial Ghost Vaccine against Neisseria meningitidis. VACCINES. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines11010037, Registrované v: WOS

3. [1.1] BAHY, R. - GABER, A. - ZEDAN, H. - MABROOK, M. New typhoid vaccine using sponge-like reduced protocol: development and evaluation. CLINICAL AND EXPERIMENTAL VACCINE RESEARCH. ISSN 2287-3651, JAN 2023, vol. 12, no. 1, p. 70-76. Dostupné na: https://doi.org/10.7774/cevr.2023.12.1.70, Registrované v: WOS

4. [1.1] EFFENDI, S.S.W. - NG, I.S. Prospective and challenges of live bacterial therapeutics from a superhero Escherichia coli Nissle 1917. CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1040-841X, SEP 3 2023, vol. 49, no. 5, p. 611-627. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1040841X.2022.2109405, Registrované v: WOS

5. [1.1] FAGHIHKHORASANI, A. - AHMED, H.H. - MASHOOL, N.M. - ALWAN, M. - ASSEFI, M. - ADAB, A.H. - YASAMINEH, S. - GHOLIZADEH, O. - BAGHANI, M. The potential use of bacteria and bacterial derivatives as drug delivery systems for viral infection. VIROLOGY JOURNAL. OCT 3 2023, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-023-02183-z, Registrované v: WOS

6. [1.1] KESHTA, A.T. - MOHAMMED, F.Z. - HASSAN, M.A. - SHEWEITA, S.A. Production and Evaluation of the Immunogenicity of an Enterobacter aerogenes Ghost Vaccine in a Mouse Model. EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 0449-2285, OCT 2023, vol. 66, no. 10, p. 539-547. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2023.188146.7474, Registrované v: WOS

7. [1.1] KIM, Y.M. - LEE, K.S. - KIM, W.M. - KIM, M. - PARK, H.O. - CHOI, C.W. - HAN, J.S. - PARK, S.Y. - LEE, K.S. Sodium hydroxide-induced Weissella kimchii ghosts (WKGs) as immunostimulant. MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY. ISSN 1738-642X, OCT 2023, vol. 19, no. 4, p. 805-815. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13273-022-00321-2, Registrované v: WOS

8. [1.1] LEE, J. - LEE, K.S. - LEE, J. - LEE, K.S. - PARK, S.Y. Weissella koreensis and Pediococcus pentosaceus bacterial ghosts induce inflammatory responses as immunostimulants. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, OCT 8 2023, vol. 676, p. 213-219. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2023.07.049, Registrované v: WOS

9. [1.1] MEZHYROVA, J. - MARTIN, J. - BOERNSEN, C. - DöTSCH, V. - FRANGAKIS, A.S. - MORGNER, N. - BERNHARD, F. In vitro characterization of the phage lysis protein MS2-L. MICROBIOME RESEARCH REPORTS. DEC 2023, vol. 2, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/mrr.2023.28, Registrované v: WOS

10. [1.1] PARK, S.Y. Chemically induced bacterial ghosts: a novel approach for advancing biomedical applications. MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY. ISSN 1738-642X, OCT 2023, vol. 19, no. 4, p. 657-665. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13273-023-00389-4, Registrované v: WOS

11. [1.1] PATIL, P.L. - GHARAT, S.K. - JADHAV, K.R. - KADAM, V.J. Engineered Bacteria: General Overview as Therapeutic Agent and a Novel Drug Delivery System. CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1389-2010, 2023, vol. 24, no. 11, p. 1351-1364. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389201024666221220113517, Registrované v: WOS

12. [1.1] RIANGRUNGROJ, P. - VISESSANGUAN, W. - LEARTSAKULPANICH, U. Production of Lactobacillus plantarum ghosts by conditional expression of a prophage-encoded holin. FEMS MICROBIOLOGY LETTERS. ISSN 0378-1097, JAN 17 2023, vol. 370. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femsle/fnad095, Registrované v: WOS

13. [1.1] SALEH, N. - MAHMOUD, H.E. - ELTAHER, H. - HELMY, M. - EL-KHORDAGUI, L. - HUSSEIN, A.A. Prodigiosin-Functionalized Probiotic Ghosts as a Bioinspired Combination Against Colorectal Cancer Cells. PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS. ISSN 1867-1306, OCT 2023, vol. 15, no. 5, p. 1271-1286. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12602-022-09980-y, Registrované v: WOS

14. [1.1] YU, M.J. - HU, S.L. - TANG, B. - YANG, H. - SUN, D.C. Engineering Escherichia coli Nissle 1917 as a microbial chassis for therapeutic and industrial applications. BIOTECHNOLOGY ADVANCES. ISSN 0734-9750, OCT 2023, vol. 67. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2023.108202, Registrované v: WOS

ADMB20 LENDVORSKÝ, Leonard - SMOLKOVÁ, Božena - BUOCIKOVÁ, Verona - WACHSMANNOVÁ, Lenka - BIELIK, V. Global DNA methylation and physical fitness of elderly athletes with lifelong endurance activity. In Journal of Human Sport and Exercise, 2021, vol. 16, no. 4, p. 929-941. (2020: 0.328 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1988-5202. Dostupné na: https://doi.org/10.14198/jhse.2021.164.15 (APVV-17-0099 : Ovplyvnenie črevnej mikrobioty telesným pohybom a stravou v zdravej populácii a u pacientov s neprenosnými chronickými ochoreniami. VEGA 2/0052/18 : Štúdium dynamiky zápalom indukovaných epigenetických zmien v procese epiteliálno-mezenchymálneho prechodu a ich úlohy v progresii duktálneho adenokarcinómu pankreasu)

Citácie:

1. [1.2] BESIN, Valentinus - YULIANTI, Trilis - NOTOPURO, Paulus Budiono - HUMARDANI, Farizky Martriano. Genetic Polymorphisms of Ischemic Stroke in Asians. In Clinica Chimica Acta, 2023-09-01, 549, pp. ISSN 00098981. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cca.2023.117527, Registrované v: SCOPUS

ADMB21 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.

Citácie:

1. [1.1] AZIZ, F. - KHAN, I. - SHUKLA, S. - DEY, D.K. - YAN, Q. - CHAKRABORTY, A. - YOSHITOMI, H. - HWANG, S.K. - SONWAL, S. - LEE, H. - HALDORAI, Y. - XIAO, J.B. - HUH, Y.S. - BAJPAI, V.K. - HAN, Y.K. Partners in crime: The Lewis Y antigen and fucosyltransferase IV in Helicobacter pylori-induced gastric cancer. PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, APR 2022, vol. 232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2021.107994, Registrované v: WOS

2. [1.1] JURIC, J. - PENG, H.L. - SONG, M.S. - VUCKOVIC, F. - SIMUNOVIC, J. - TRBOJEVI-AKMACIC, I. - WANG, Y.X. - LIU, J.A. - GAO, Q. - WANG, H. - CHU, Q.Y. - PEZER, M. - WANG, W. - LAUC, G. Periodic Changes in the N-Glycosylation of Immunoglobulin G During the Menstrual Cycle. ENGINEERING. ISSN 2095-8099, JUL 2023, vol. 26, p. 108-118. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eng.2022.10.020, Registrované v: WOS

3. [1.1] MORALES-GAMBA, R.D. - ARAúJO, M.L.G. - BARCELLOS, J.F.M. - RêGO, M.G. - DIAS, L.C. - MARCON, J.L. Progesterone receptors in extratesticular ducts of the Amazonian stingray Potamotrygon wallacei: A potential role in sperm maturation and aggregate formation. GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY. ISSN 0016-6480, DEC 1 2023, vol. 344. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2023.114375, Registrované v: WOS

ADMB22 MISEK, J.** - VOJTEK, Jozef** - VETERNIK, Marcel** - KOHAN, Miroslav** - JAKUSOVA, Viera** - SPANIKOVA, Gabriela** - BELYAEV, Igor** - JAKUS, Jan**. New radiofrequency exposure system with real telecommunication signal. In Advances in Electrical and Electronic Engineering, 2018, vol. 16, no. 1, p. 101-107. (2017: 0.274 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1336-1376. Dostupné na: https://doi.org/10.15598/aeee.v16i1.2768 (APVV-15-0250 : Odpoveď na poškodenia DNA a preleukemické klony v hematopoetických kmeňových bunkách v diagnostike, v stanovení rizika a v liečbe detskej leukémie. VEGA 2/0089/18 : Mechanizmy účinkov nízkoúrovňového elektromagnetického žiarenia na priebeh onkologických ochorení)

Citácie:

1. [1.1] HADZIMA, B. Dear colleague. KOMUNIKACIE - VEDECKE LISTY ZILINSKEJ UNIVERZITY V ZILINE. ISSN 1335-4205, 2023, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.26552/com.C.2023.016, Registrované v: WOS

2. [1.1] JUDAKOVA, Z. - RADIL, R. - JANOUSEK, L. - POBOCIKOVA, I. Sensitivity of Cell Cultures on Time-Varying Low-Frequency Magnetic Field Changes. APPLIED SCIENCES-BASEL. FEB 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13031777, Registrované v: WOS

3. [1.1] KAPSKI, D. - SEMTCHENKOV, S. - KHMELNITSKAYA, L. MEASURES TO IMPROVE THE OPERATION OF PASSENGER TRANSPORT AND URBAN MOBILITY. KOMUNIKACIE - VEDECKE LISTY ZILINSKEJ UNIVERZITY V ZILINE. ISSN 1335-4205, 2023, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.26552/com.C.2023.005, Registrované v: WOS

4. [1.1] TRNKA, M. - GáLIK, P. - KRáLOVá, E. - VAZAN, R. ELECTROMAGNETIC FIELD EXPOSURE IN THE PUBLIC SPACE OF THE SLOVAKIAN CITY. KOMUNIKACIE - VEDECKE LISTY ZILINSKEJ UNIVERZITY V ZILINE. ISSN 1335-4205, 2023, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.26552/com.C.2023.011, Registrované v: WOS

ADMB23 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

Citácie:

1. [1.1] DINI, F.M. - CAFFARA, M. - GALLIANI, M. - COTIGNOLI, C. - CAPASSO, M. - TEDESCO, P. - GALUPPI, R. Unveiling a novel parasitosis: Trichostrongylus colubriformis infection in captive ring-tailed lemurs (Lemur catta). INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, DEC 2023, vol. 22, p. 300-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2023.11.003, Registrované v: WOS

ADMB24 MROSEK, Nadja - MEISSBURGER, B. - MATAKI,, C. - ROEDER, Eva - UKROPEC, Jozef - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - NAWROTH, P. P. - RUDOFSKY, Gottfried - AUWERX,, J. - SCHOONJANS,, K. - WOLFRUM, Christian. Transcriptional regulation of adipocyte formation by the liver receptor homologue 1 (Lrh1)-Small hetero-dimerization partner (Shp) network. In Molecular Metabolism, 2013, vol. 2, no. 3, p. 314-323. ISSN 2212-8778. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2013.03.003

Citácie:

1. [1.1] ZAPATA, Rizaldy C. C. - ZHANG, Dinghong - LIBSTER, Avraham - PORCU, Alessandra - MONTILLA-PEREZ, Patricia - NUR, Aisha - XU, Baijie - ZHANG, Zhi - CORREA, Stephanie M. M. - LIU, Chen - TELESE, Francesca - OSBORN, Olivia. Nuclear receptor 5A2 regulation of iAgrp/i underlies olanzapine-induced hyperphagia. In MOLECULAR PSYCHIATRY, 2023, vol. 28, no. 5, pp. 1857-1867. ISSN 1359-4184. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-023-01981-9, Registrované v: WOS

2. [1.2] BAYRAKTAR, Nihayet - TAŞ, Hasip - BAYRAKTAR, Mehmet - KOYUNCU, İsmail - SARI, İsmail - UYANIKOĞLU, Hacer. Aromatase Enzyme Activity and Liver Receptor Homolog-1 Levels in Gestational Diabetes Mellitus. In Current Enzyme Inhibition, 2023-01-01, 19, 1, pp. 49-54. ISSN 15734080. Dostupné na:

https://doi.org/10.2174/1573408019666221103145729, *Registrované v: SCOPUS*

ADMB25 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

Citácie:

1. [1.1] DAVISON, A.S. - NORMAN, B.P. Alkaptonuria - Past, present and future. ADVANCES IN CLINICAL CHEMISTRY, VOL. 114. ISSN 0065-2423, 2023, vol. 114, p. 47-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.acc.2023.02.005, Registrované v: WOS

ADMB26 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 (APVV-15-0253 : Molekulárne mediátory účinkov fyzickej aktivity a karnozínu u pacientov s preklinickými a včasnými štádiami neurodegeneratívnych ochorení. VEGA 2/0107/18 : Synergické účinnky cvičenia a suplementácie karnozínom na motoriku, metabolizmus a charakteristiky kostrového svalu u pacientov vo včasných štádiách Parkinsonovej choroby)

Citácie:

1. [1.1] SHEEHY, L. - SVEISTRUP, H. - KNOEFEL, F. - TAILLON-HOBSON, A. - MARTIN, T. - EGAN, M. - BILODEAU, M. - WELCH, V. - YANG, C. - FINESTONE, H. The Use of Home-Based Nonimmersive Virtual Reality to Encourage Physical and Cognitive Exercise in People With Mild Cognitive Impairment: A Feasibility Study. JOURNAL OF AGING AND PHYSICAL ACTIVITY. ISSN 1063-8652, APR 2022, vol. 30, no. 2, p. 297-307. Dostupné na: https://doi.org/10.1123/japa.2021-0043, Registrované v: WOS

ADMB27 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

Citácie:

1. [1.1] BELTRáN, S.M. - BOBO, J. - HABIB, A. - KODAVALI, C.V. - EDWARDS, L. - MAMINDLA, P. - TAYLOR, R.E. - LEDUC, P.R. - ZINN, P.O. Characterization of neural mechanotransduction response in human traumatic brain injury organoid model. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 19 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-40431-y, Registrované v: WOS

2. [1.1] FALB, V. - COSTANZO, L. - AVALOS, C. - FEOKTISTOV, A. Autoimmune Encephalopathy Associated With Anti-thyroid Antibodies: A Case Report. CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. AUG 19 2022, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.28183, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIN, C.Y.R. - KUO, S.H. Ataxias: Hereditary, Acquired, and Reversible Etiologies. SEMINARS IN NEUROLOGY. ISSN 0271-8235, FEB 2023, vol. 43, no. 01, p. 48-64. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0043-1763511, Registrované v: WOS

4. [1.1] WALISZEWSKA-PROSóL, M. - EJMA, M. Hashimoto Encephalopathy-Still More Questions than Answers. CELLS. SEP 2022, vol. 11, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11182873, Registrované v: WOS

ADMB28 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 (APVV-14-0267 : Vývoj progresívnej diagnostickej metódy pre klinickú onkológiu založenej na interakcii DNA aptamerov s proteínmi)

Citácie:

1. [1.1] KARA, N. - AYOUB, N. - ILGU, H. - FOTIADIS, D. - ILGU, M. Aptamers Targeting Membrane Proteins for Sensor and Diagnostic Applications. In MOLECULES. APR 26 2023, vol. 28, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28093728, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, C.H. - CHAN, M.H. - CHANG, Y.C. - HSIAO, M.C. Gold Nanoparticles as a Biosensor for Cancer Biomarker Determination. In MOLECULES. JAN 2023, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28010364, Registrované v: WOS

3. [1.1] PFEIFER, B.A. - BEITELSHEES, M. - HILL, A. - BASSETT, J. - JONES, C.H. Harnessing synthetic biology for advancing RNA therapeutics and vaccine design. In NPJ SYSTEMS BIOLOGY AND APPLICATIONS. NOV 30 2023, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41540-023-00323-3, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHU, L. - TIAN, W.H. - YUAN, L.J. - CHI, C.X. - WANG, Y.L. - XIAO, Q.L. - ZHENG, M.Y. - YANG, C.Y. - SONG, Y.L. Aptamer-based extracellular vesicle isolation, analysis and therapeutics. In INTERDISCIPLINARY MEDICINE. ISSN 2832-6237, APR 2023, vol. 1, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/INMD.20220019, Registrované v: WOS

ADMB29 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

Citácie:

1. [1.1] ABDELKHALEK, Z.S. - MAHMOUD, I.G. - OMAIR, H. - ABDULHAY, M. - ELMONEM, M.A. Homogentisate 1,2-dioxygenase (HGD) gene variants in young Egyptian patients with alkaptonuria. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 1 2023, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-41200-7, Registrované v: WOS

ADMB30 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

Citácie:

1. [1.1] ARA, T. - IQBAL, A. - MUSHTAQ, R. - KHAN, N. - SUMBAL, A. An Evaluation of Hybridoma based Anti-tick Vaccine against H. dromedarii Tick Infesting Camels. In INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH. ISSN 0367-6722, NOV 2023, vol. 57, no. 11, p. 1532-1537. Dostupné na: https://doi.org/10.18805/IJAR.BF-1540, Registrované v: WOS

2. [1.1] BOURDIN, A. - DOKHELAR, T. - BORD, S. - VAN HALDER, I. - STEMMELEN, A. - SCHERER-LORENZEN, M. - JACTEL, H. Forests harbor more ticks than other habitats: A meta-analysis. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, AUG 1 2023, vol. 541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121081, Registrované v: WOS

3. [1.1] BöHM, S. - WOUDENBERG, T. - STARK, K. - BöHMER, M.M. - KATZ, K. - KUHNERT, R. - SCHLAUD, M. - WILKING, H. - FINGERLE, V. Seroprevalence, seroconversion and seroreversion of Borrelia burgdorferi-specific IgG antibodies in two population-based studies in children and adolescents, Germany, 2003 to 2006 and 2014 to 2017. In EUROSURVEILLANCE. ISSN 1025-496X, AUG 24 2023, vol. 28, no. 34. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2023.28.34.2200855, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHLASTáKOVA, A. - KASCAKOVA, B. - KOTáL, J. - LANGHANSOVá, H. - KOTSYFAKIS, M. - SMATANOVá, I.K. - TIRLONI, L. - CHMELAR, J. Iripin-1, a new anti-inflammatory tick serpin, inhibits leukocyte recruitment in vivo while altering the levels of chemokines and adhesion molecules. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 23 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1116324, Registrované v: WOS

5. [1.1] DARWICHE, W. First report of the hard tick Ixodes Ricinus on dogs in Lebanon. In VETERINARIA ITALIANA. ISSN 0505-401X, 2023, vol. 59, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.12834/VetIt.2743.18431.2, Registrované v: WOS

6. [1.1] DE COCK, M.P. - DE VRIES, A. - FONVILLE, M. - ESSER, H.J. - MEHL, C. - ULRICH, R.G. - JOERES, M. - HOFFMANN, D. - EISENBERG, T. - SCHMIDT, K. - HULST, M. - POEL, W.H.M.V. - SPRONG, H. - MAAS, M. Increased rat-borne zoonotic disease hazard in greener urban areas. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, OCT 20 2023, vol. 896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165069, Registrované v: WOS

7. [1.1] EBERT, C.L. - SöDER, L. - KUBINSKI, M. - GLANZ, J. - GREGERSEN, E. - DüMMER, K. - GRUND, D. - WöHLER, A.S. - KöNENKAMP, L. - LIEBIG, K. - KNOLL, S. - HELLHAMMER, F. - TOPP, A.K. - BECHER, P. - SPRINGER, A. - STRUBE, C. - NAGEL-KOHL, U. - NORDHOFF, M. - STEFFEN, I. - BAUER, B.U. - GANTER, M. - FEIGE, K. - BECKER, S.C. - BOELKE, M. Detection and Characterization of Alongshan Virus in Ticks and Tick Saliva from Lower Saxony, Germany with Serological Evidence for Viral Transmission to Game and Domestic Animals. In MICROORGANISMS. MAR 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11030543, Registrované v: WOS

8. [1.1] GRASSI, L. - FRANZO, G. - GRILLO, S. - MONDIN, A. - DRIGO, M. - BARBARINO, F. - COMUZZO, C. - LEGNARDI, M. - BERTOLA, M. - MONTARSI, F. - MENANDRO, M.L. Survey of Tick-Borne Zoonotic Agents in Ixodes Ticks Carried by Wild Passerines during Postbreeding Migration through Italy. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, NOV 14 2023, vol. 2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2023/1399089, Registrované v: WOS

9. [1.1] IGOLKINA, Y. - YAKIMENKO, V. - TIKUNOV, A. - EPIKHINA, T. - TANCEV, A. - TIKUNOVA, N. - RAR, V. Novel Genetic Lineages of Rickettsia helvetica Associated with Ixodes apronophorus and Ixodes trianguliceps Ticks. In MICROORGANISMS. MAY 5 2023, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11051215, Registrované v: WOS

10. [1.1] JANZéN, T. - HAMMER, M. - PETERSSON, M. - DINNéTZ, P. Factors responsible for Ixodes ricinus presence and abundance across a natural-urban gradient. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 17 2023, vol. 18, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0285841, Registrované v: WOS

11. [1.1] JURISIC, A. - CUPINA, A.I. - POTKONJAK, A. - SAVIC, S. - IVANOVIC, I. - KAVRAN, M. - ZIKIC, D. - MESELDZIJA, M. - DUDIC, M. Bio-efficacy of permethrin/tetramethrin and lambda-cyhalothrin treatments in habitats of hard ticks (Acari, Ixodidae) populations with confirmed Borrelia spp. infection. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, MAY 2023, vol. 122, no. 5, p. 1127-1138. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-023-07812-8, Registrované v: WOS

12. [1.1] KAHL, O. - GRAY, J.S. The biology of Ixodes ricinus with emphasis on its ecology. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2023, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102114, Registrované v: WOS

13. [1.1] KOCON, A. - NOWAK-CHMURA, M. - ASMAN, M. - KLYS, M. Review of ticks attacking domestic dogs and cats, and their epidemiological role in the transmission of tick-borne pathogens in Poland. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2023, vol. 30, no. 1, p. 22-30. Dostupné na: https://doi.org/10.26444/aaem/161552, Registrované v: WOS
14. [1.1] KOSAK, L. - SATZ, N. - JUTZI, M. - DOBEC, M. - SCHLAGENHAUF, P. Spotted fever group rickettsiae and Anaplasma phagocytophilum in Borrelia burgdorferi sensu lato seropositive individuals with or without Lyme disease: A retrospective analysis. In NEW MICROBES AND NEW INFECTIONS. JUN 2023, vol. 53. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nmni.2023.101139, Registrované v: WOS
15. [1.1] KöHLER, C.F. - HOLDING, M.L. - SPRONG, H. - JANSEN, P.A. - ESSER, H.J. Biodiversity in the Lyme-light: ecological restoration and tick-borne diseases in Europe. In TRENDS IN PARASITOLOGY. ISSN 1471-4922, MAY 2023, vol. 39, no. 5, p. 373-385. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pt.2023.02.005, Registrované v: WOS
16. [1.1] NUTTALL, P.A. Tick saliva and its role in pathogen transmission. In WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0043-5325, APR 2023, vol. 135, no. 7-8, p. 165-176. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00508-019-1500-y, Registrované v: WOS
17. [1.1] PANTELEIENKO, O.V. - CHERNENKO, L.M. - VYDAYKO, N.B. - UKHOVSKYI, V.V. - MELNYK, A.Y. - TSARENKO, T.M. Lyme borreliosis in humans and dogs: One Health perspective. In REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS. ISSN 2519-8521, 2023, vol. 14, no. 4, p. 570-575. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/022383, Registrované v: WOS
18. [1.1] PAULSON, A.R. - LOUGHEED, S.C. - HUANG, D.V. - COLAUTTI, R.I. Multiomics Reveals Symbionts, Pathogens, and Tissue-Specific Microbiome of Blacklegged Ticks (Ixodes scapularis) from a Lyme Disease Hot Spot in Southeastern Ontario, Canada. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, JUN 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01404-23, Registrované v: WOS
19. [1.1] PUSTIJANAC, E. - BURSIC, M. - TALAPKO, J. - SKRLEC, I. - MESTROVIC, T. - LISNJIC, D. Tick-Borne Encephalitis Virus: A Comprehensive Review of Transmission, Pathogenesis, Epidemiology, Clinical Manifestations, Diagnosis, and Prevention. In MICROORGANISMS. JUL 2023, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11071634, Registrované v: WOS
20. [1.1] SCHANTZ, A.V. - DöRGE, D.D. - PETER, N. - KLIMPEL, S. The hidden threat: Exploring the parasite burden and feeding habits of invasive raccoon dogs (Nyctereutes procyonoides) in central Europe. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, DEC 2023, vol. 22, p. 155-166. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2023.10.004, Registrované v: WOS
21. [1.1] SCHöTTA, A.M. - STELZER, T. - STANEK, G. - STOCKINGER, H. - WIJNVELD, M. Bacteria and protozoa with pathogenic potential in Ixodes ricinus ticks in Viennese recreational areas. In WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0043-5325, APR 2023, vol. 135, no. 7-8, p. 177-184. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00508-022-02046-7, Registrované v: WOS
22. [1.1] SORMUNEN, J.J. - MäKELä, S. - KLEMOLA, T. - ALALE, T.Y. - VESTERINEN, E.J. Voles, shrews and red squirrels as sources of tick blood meals and tick-borne pathogens on an island in southwestern Finland. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2023, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102134, Registrované v: WOS
23. [1.1] STANILOV, I. - BLAZHEV, A. - MITEVA, L. Anaplasma and Ehrlichia Species in Ixodidae Ticks Collected from Two Regions of Bulgaria. In MICROORGANISMS. MAR 2023, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11030594, Registrované v: WOS
24. [1.1] STEGMüLLER, S. - QI, W.H. - TORGERSON, P.R. - FRAEFEL, C. - KUBACKI, J. Hazard potential of Swiss Ixodes ricinus ticks: Virome composition and presence of selected bacterial and protozoan pathogens. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, NOV 13 2023, vol. 18, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0290942, Registrované v: WOS
25. [1.1] TAYLOR, C.L. - EGAN, S.L. - GOFTON, A.W. - IRWIN, P.J. - OSKAM, C.L. - HOCHULI, D.F. - BANKS, P.B. An invasive human commensal and a native marsupial maintain tick populations at the urban fringe. In MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY. ISSN 0269-283X, SEP 2023, vol. 37, no. 3, p. 460-471. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mve.12643, Registrované v: WOS
26. [1.1] TAYLOR, C.L. - LYDECKER, H.W. - HOCHULI, D.F. - BANKS, P.B. Associations between wildlife observations, human-tick encounters and landscape features in a peri-urban tick hotspot. In URBAN ECOSYSTEMS. ISSN 1083-8155, OCT 2023, vol. 26, no. 5, p. 1439-1454. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11252-023-01385-1, Registrované v: WOS
27. [1.1] VANACKER, M.C. - DENICOLA, V.L. - DENICOLA, A.J. - AUCOIN, S.G. - SIMON, R. - TOAL, K.L. - DIUK-WASSER, M.A. - CAGNACCI, F. Resource selection by New York City deer reveals the effective interface between wildlife, zoonotic hazards and humans. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, DEC 2023, vol. 26, no. 12, p. 2029-2042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ele.14326, Registrované v: WOS
28. [1.1] VANAT, V. - AEBY, S. - GREUB, G. Ticks and Chlamydia-Related Bacteria in Swiss Zoological Gardens Compared to in Contiguous and Distant Control Areas. In MICROORGANISMS. OCT 2023, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11102468, Registrované v: WOS
29. [1.1] VELEZ, R. - DE MEEûS, T. - BEATI, L. - YOUNSI, H. - ZHIOUA, E. - ANTUNES, S. - DOMINGOS, A. - SAMPAIO, D.A. - CARPINTEIRO, D. - MOERBECK, L. - ESTRADA-PEñA, A. - SANTOS-SILVA, M.M. - SANTOS, A.S. Development and testing of microsatellite loci for the study of population genetics of Ixodes ricinus Linnaeus,

1758 and Ixodes inopinatus Estrada-Pella, Nava & Petney, 2014 (Acari: Ixodidae) in the western Mediterranean region. In ACAROLOGIA. ISSN 0044-586X, 2023, vol. 63, no. 2, p. 356-372. Dostupné na: https://doi.org/10.24349/bvem-4h49, Registrované v: WOS
30. [1.1] WEINER, M. - TOKARSKA-RODAK, M. - TEODOROWICZ, P. - PANCZUK, A. Identification of Borrelia burgdorferi, Anaplasma phagocytophilum, Francisella tularensis and Coxiella burnetii in ticks from selected regions of north-eastern Poland. In MEDYCYNA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE. ISSN 0025-8628, JAN 2023, vol. 79, no. 1, p. 36-43. Dostupné na: https://doi.org/10.21521/mw.6718, Registrované v: WOS
31. [1.1] YOUSEFI-BEHZADI, M. - MEHRABI, A. - AHMADINEZHAD, M. - ROHANI, M. - NADDAF, S.R. - BAGHERI, A. - SHAMS-GHAHFAROKHI, M. - MAGHSOUDLOU, E. - MOJAHED, N. - MOUNESAN, L. - TAHMASEBI, Z. - SOHRABI, A. - SALEHI-VAZIRI, M. - SALEHI, Z. - RAZZAGHI-ABYANEH, M. Metagenomics Characterization of Ixodes ricinus Intestinal Microbiota as Major Vector of Tick-Borne Diseases in Domestic Animals. In JOURNAL OF ARTHROPOD-BORNE DISEASES. ISSN 2322-1984, JUN 2023, vol. 17, no. 2, p. 152-164., Registrované v: WOS
32. [1.2] BANOVIĆ, Pavle - PILOTO-SARDIÑAS, Elianne - MIJATOVIĆ, Dragana - FOUCAULT-SIMONIN, Angélique - SIMIN, Verica - BOGDAN, Ivana - OBREGÓN, Dasiel - MATEOS-HERNÁNDEZ, Lourdes - MOUTAILLER, Sara - CABEZAS-CRUZ, Alejandro. Differential detection of tick-borne pathogens in human platelets and whole blood using microfluidic PCR. In Acta Tropica, 2023-02-01, 238, pp. ISSN 0001706X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106756, Registrované v: SCOPUS
33. [1.2] HANSFORD, Kayleigh M. - GILLINGHAM, Emma L. - VAUX, Alexander G.C. - CULL, Benjamin - MCGINLEY, Liz - CATTON, Matthew - WHEELER, Benedict W. - TSCHIRREN, Barbara - MEDLOCK, Jolyon M. Impact of green space connectivity on urban tick presence, density and Borrelia infected ticks in different habitats and seasons in three cities in southern England. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2023-03-01, 14, 2, pp. ISSN 1877959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102103, Registrované v: SCOPUS
34. [1.2] JOHNSON, Nicholas. Ticks: Biology, Ecology, and Diseases. In Ticks: Biology, Ecology, and Diseases, 2023-01-01, pp. 1-229. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2021-0-00008-0, Registrované v: SCOPUS
35. [1.2] PETER, Norbert - DÖRGE, Dorian D. - CUNZE, Sarah - SCHANTZ, Anna V. - SKALJIC, Ajdin - RUECKERT, Sonja - KLIMPEL, Sven. Raccoons contraband – The metazoan parasite fauna of free-ranging raccoons in central Europe. In International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife, 2023-04-01, 20, pp. 79-88. ISSN 22132244. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2023.01.003, Registrované v: SCOPUS
36. [1.2] TANSKI, Niko. Puutiaisten (Ixodes ricinus ja Ixodes persulcatus) levinneisyyteen ja runsauteen vaikuttavat tekijät Suomessa. In Terra, 2023-04-13, 135, 1, pp. 27-38. ISSN 00403741. Dostupné na: https://doi.org/10.30677/terra.116130, Registrované v: SCOPUS

ADMB31 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 (VEGA 2/0108/17 : Je oprava DNA zodpovedná za dobrú liečiteľnosť testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek?. VEGA 2/0053/19 : Identifikácia biomarkerov rezistencie na chemoterapiu cisplatinou pri nádoroch urogenitálneho traktu. APVV-17-0384 : Testikulárne nádory zo zárodočných buniek rezistentné na cisplatinu: ich premena na liečiteľné ochorenie. 2019/57-BMCSAV-1 : Molekulárne biomarkery relapsu pri seminómoch klinického štádia I)

Citácie:

1. [1.1] EVMORFOPOULOS, K. - VLACHOSTERGIOS, P.J. - SOUNTOULIDES, P. - TZORTZIS, V. Emerging Biomarkers in the Diagnosis and Treatment of Testicular Tumors. CURRENT CANCER DRUG TARGETS. ISSN 1568-0096, 2023, vol. 23, no. 11, p. 858-867. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1568009623666230324114236, Registrované v: WOS
2. [1.1] LIN, X.H. - LI, D.P. - LIU, Z.Y. - ZHANG, S. - TANG, W.Q. - CHEN, R.X. - WENG, S.Q. - TSENG, Y.J. - XUE, R.Y. - DONG, L. Six immune-related promising biomarkers may promote hepatocellular carcinoma prognosis: a bioinformatics analysis and experimental validation. CANCER CELL INTERNATIONAL. MAR 23 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-023-02888-9, Registrované v: WOS
3. [1.2] EVMORFOPOULOS, Konstantinos - VLACHOSTERGIOS, Panagiotis J. - SOUNTOULIDES, Petros - TZORTZIS, Vassilios. Emerging Biomarkers in the Diagnosis and Treatment of Testicular Tumors. In Current Cancer Drug Targets, 2023-01-01, 23, 11, pp. 858-867. ISSN 15680096. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1568009623666230324114236, Registrované v: SCOPUS

ADMB32 ROVENSKÝ, Jozef - STANČÍKOVÁ, Mária - ŠVÍK, Karol - BAUEROVÁ, Katarína - JURČOVIČOVÁ, Jana. The effects of beta-glucan isolated from Pleurotus ostreatus on the development of arthritis and methotrexate treatment in rats with adjuvant arthritis = Wplyw beta-glukanu izolowaniego z Pleurotus ostreatus na rozwój zapalenia stawów oraz leczenie metotreksatem u szczurów z adiuwantowym zapaleniem stawów. In Reumatologia, 2013, vol. 51 no. 4, p. 277-283. (2012: 0.129 - SJR). ISSN 0034-6233. Dostupné na: https://doi.org/10.5114/reum.2013.37251

Citácie:

1. [1.2] GÜRÜNLÜ, Betül. Beta glucan and rheumatoid arthritis (RA). In Medical Applications of Beta-Glucan, 2022-01-16, pp. 152-156. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/9789815039238122010018, Registrované v: SCOPUS

ADMB33

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 (APVV-0658-11 : Karbonická anhydráza IX ako funkčný komponent nádorovej progresie: úloha v epitelovo-mezenchýmovej tranzícii a v prenose medzibunkových signálov. APVV-0893-11 : Molekulárne mechanizmy spolupôsobenia stresových hormónov a hypoxie v nádorových bunkách: vplyv na expresiu a funkciu nádorového proteínu CA IX. APVV-0108-10 : Identifikácia molekulových dráh riadených prostredníctvom hypoxia-indukovanej anhydrázy IX kyseliny uhličitej v nádorových bunkách. VEGA 2/0130/11 : Úloha karbonickej anhydrázy IX v bunkovej migrácii ako zložke metastatickej kaskády. VEGA 2/0152/12 : Štúdium molekulárnych mechanizmov regulácie karbonickej anhydrázy IX a význam jej expresie v kolorektálnych nádoroch)

Citácie:

1. [1.1] ABBAS, Z.K. - NASER, N.H. - ATIYA, R.N. Targeting the Carbonic Anhydrase Enzyme with Synthesized Benzenesulfonamide Derivatives: Inhibiting Tumor Growth. In JOURNAL OF CONTEMPORARY MEDICAL SCIENCES. ISSN 2413-0516, JUL-AUG 2023, vol. 9, no. 4, p. 245-254., Registrované v: WOS

2. [1.1] BHISE, K. - GAVANDE, N.S. - IYER, A.K. Leveraging hypoxia in triple-negative breast cancer as a promising treatment strategy. In DRUG DISCOVERY TODAY. ISSN 1359-6446, NOV 2023, vol. 28, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drudis.2023.103761, Registrované v: WOS

3. [1.1] BLANCHARD, R. - ADJEI, I. Engineering the glioblastoma microenvironment with bioactive nanoparticles for effective immunotherapy. In RSC ADVANCES. OCT 26 2023, vol. 13, no. 45, p. 31411-31425. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ra01153d, Registrované v: WOS

4. [1.1] CHOOPANNEZHAD, S. - HASSANZADEH-TABRIZI, S.A. Synthesis of CoFe2O4-CaCO3 nanocomposite for simultaneous magnetic hyperthermia and drug release applications. In JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. ISSN 0925-8388, OCT 15 2023, vol. 960. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.170636, Registrované v: WOS

5. [1.1] FEI, L. - CANTINI, G. - NOCENTINI, A. - NARDINI, P. - CATARINICCHIA, S. - CANU, L. - ERCOLINO, T. - QUARTARARO, G. - NESI, G. - GACCI, M. - MAGGI, M. - HANTEL, C. - MANNELLI, M. - SUPURAN, C.T. - LUCONI, M. Carbonic anhydrases III and IX are new players in the crosstalk between adrenocortical carcinoma and its altered adipose microenvironment. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION. ISSN 0391-4097, JUL 2023, vol. 46, no. 7, p. 1449-1458. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40618-023-02008-4, Registrované v: WOS

6. [1.1] JUHáSZ, P. - HASULYó, D. - BEDEKOVICS, J. - BEKE, L. - KACSALA, N. - TöRöK, M. - MéHES, G. Carbonic Anhydrase IX (CAIX) Expressing Hypoxic Micro-environment Hampers CD8+Immune Cell Infiltrate in Breast Carcinoma. In APPLIED IMMUNOHISTOCHEMISTRY & MOLECULAR MORPHOLOGY. ISSN 1541-2016, JAN 2023, vol. 31, no. 1, p. 26-32. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PAI.0000000000001082, Registrované v: WOS

7. [1.1] KALE, N. - EDVALL, C. - OZOUDE, C. - MALLIK, S. In Vitro Tumor Mimetic Spheroid Model: Void Space within a Self-Detachable Cross-Linked Hydrogel. In ACS APPLIED BIO MATERIALS. ISSN 2576-6422, OCT 23 2023, vol. 6, no. 11, p. 4682-4693. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsabm.3c00490, Registrované v: WOS

8. [1.1] MONçAO, C.C.D. - SCRIDELI, C.A. - ANDRADE, A.F. - VIAPIANO, M.S. - CARLOTTI, C.G. - MORENO, D.A. - BARONI, M. - TONE, L.G. - TEIXEIRA, S.A. Indisulam Reduces Viability and Regulates Apoptotic Gene Expression in Pediatric High-Grade Glioma Cells. In BIOMEDICINES. JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11010068, Registrované v: WOS

9. [1.1] NUMPRASIT, W. - YANGNGAM, S. - PRASOPSIRI, J. - QUINN, J.A. - EDWARDS, J. - THUWAJIT, C. Carbonic anhydrase IX-related tumoral hypoxia predicts worse prognosis in breast cancer: A systematic review and meta-analysis. In FRONTIERS IN MEDICINE. MAR 17 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1087270, Registrované v: WOS

10. [1.1] SRIVASTAVA, N. - USMANI, S.S. - SUBBARAYAN, R. - SAINI, R. - PANDEY, P.K. Hypoxia: syndicating triple negative breast cancer against various therapeutic regimens. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 10 2023, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1199105, Registrované v: WOS

11. [1.1] TU, J.J. - LI, H.S. - YAN, H. - ZHANG, X.F. EnDecon: cell type deconvolution of spatially resolved transcriptomics data via ensemble learning. In BIOINFORMATICS. ISSN 1367-4803, JAN 1 2023, vol. 39, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btac825, Registrované v: WOS

12. [1.2] KLETT, Katarina C. - MARTIN-VILLA, Briana C. - VILLARREAL, Victoria S. - MELEMENIDIS, Stavros - VISWANATHAN, Vignesh - MANJAPPA, Rakesh - ASHRAF, M. Ramish - SOTO, Luis - LAU, Brianna - DUTT, Suparna - RANKIN, Erinn B. - LOO, Billy W. - HEILSHORN, Sarah C. Human enteroids as a tool to study conventional and ultra-high dose rate radiation. In Integrative Biology, 2023-01-01, 15, pp. ISSN 17579694. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/intbio/zyad013, Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry - BALTAZAR, Fátima - RESHKIN, Stephan J. - ALFAROUK, Khalid O. - CARDONE, Rosa Angela - AFONSO, Julieta. pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer. In pH Deregulation as the Eleventh Hallmark of Cancer, 2023-01-01, pp. 1-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2022-0-01642-1, Registrované v: SCOPUS

ADMB34 SCHMIDTMAYEROVÁ, Helena - NOTTET, H.S.L.M. - NUOVO, G. - RAABE, T. - FLANAGAN, C.R. - DUBROVSKÝ, L. - GENDELMAN, H.E. - CERAMI, A. - BUKRINSKY, M. - SHERRY, B. Human immunodeficiency virus type 1 infection alters chemokine beta peptide expression in human monocytes: Implications for recruitment of leukocytes into brain and lymph nodes. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 1996, vol. 93, no. 2, p. 700-704. ISSN 0027-8424.

Citácie:

1. [1.1] BOUCHER, T. - LIANG, S.J. - BROWN, A.M. Advancing basic and translational research to deepen understanding of the molecular immune-mediated mechanisms regulating long-term persistence of HIV-1 in microglia in the adult human brain. JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY. ISSN 0741-5400, NOV 2022, vol. 112, no. 5, p. 1223-1231. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/JLB.1MR0422-620R, Registrované v: WOS

2. [1.1] GAO, C.L. - OUYANG, W.M. - KUTZA, J. - GRIMM, T.A. - FIELDS, K. - LANKFORD, C.S.R. - SCHWARTZKOPFF, F. - PACIGA, M. - STANTCHEV, T. - TIFFANY, L. - STREBEL, K. - CLOUSE, K.A. Macrophage-Derived Factors with the Potential to Contribute to Pathogenicity of HIV-1 and HIV-2: Role of CCL-2/MCP-1. VIRUSES-BASEL. NOV 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15112160, Registrované v: WOS

3. [1.1] HUSSAIN, T. - CORRAES, A. - WALIZADA, K. - KHAN, R. - KUNNATH, J.T. - KHAN, T. - ZAHID, A.S. - MUSHTAQ, Z. - BHAGIA, M. - BHURE, V.R. HIV Dementia: A Bibliometric Analysis and Brief Review of the Top 100 Cited Articles. CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. MAY 19 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.25148, Registrované v: WOS

4. [1.1] PAGONI, P. - KOROLOGOU-LINDEN, R.S. - HOWE, L.D. - SMITH, G.D. - BEN-SHLOMO, Y. - STERGIAKOULI, E. - ANDERSON, E.L. Causal effects of circulating cytokine concentrations on risk of Alzheimer?s disease and cognitive function. BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, AUG 2022, vol. 104, p. 54-64. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbi.2022.05.006, Registrované v: WOS

ADMB35 ŠKORVAGA, Milan - MARGISON, G P - RAVEN, NDH. Thermostable archaeal O-6-alkylguanine-DNA alkyltransferases. In Proceedings of national academy of sciences of the United States of America (PNAS), 1998, vol. 95, p. 6711-6715.

Citácie:

1. [1.1] YIN, Y.C. - ZHANG, L.K. Archaeal DNA alkylation repair conducted by DNA glycosylase and methyltransferase. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, MAY 2023, vol. 107, no. 10, p. 3131-3142. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00253-023-12506-3, Registrované v: WOS

ADMB36 UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. Adipose tissue and skeletal muscle plasticity modulates metabolic health. In Archives of physiology and biochemistry, 2008, vol. 114, no. 5, p. 357-368. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13813450802535812

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, Y. - CHEN, C.H. - PAN, J.F. - LAM, S.M. - SHUI, G.H. - YANG, S.L. - WU, T.W. - YANG, N. - TAO, C. - ZHAO, J.G. - WANG, Y.F. Adipocyte Rnf20 ablation increases the fast-twitch fibers of skeletal muscle via lysophosphatidylcholine 16:0. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, SEP 2023, vol. 80, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-023-04896-4, Registrované v: WOS

ADMB37 VOHNOUT, Branislav - LISIČANOVÁ, Jana - HAVRANOVÁ, Andrea. Inhibítory PCSK9 a diabetes mellitus. In Vnitřní lékařství : časopis České internistické společnosti a Slovenskej internistickej spoločnosti, 2018, roč. 64, č. 12, p. 1186-1189. (2017: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0042-733X.

Citácie:

1. [1.2] SERHIYENKO, Victoria - SERHIYENKO, Alexandr. Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 inhibitors: prospects for cholesterol-lowering therapy in type 2 diabetes. In Miznarodnij Endokrinologicnij Zurnal, 2023-01-01, 19, 1, pp. 53-64. ISSN 22240721. Dostupné na: https://doi.org/10.22141/2224-0721.19.1.2023.1242, Registrované v: SCOPUS

ADMB38 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 (HEALTH-F5-2012-304985 : 7RP Zdravie: Klinický vývoj Nitisinonu pre Alkaptonúriu)

Citácie:

1. [1.1] BERNINI, A. - SPIGA, O. - SANTUCCI, A. Structure-Function Relationship of Homogentisate 1,2-dioxygenase: Understanding the Genotype-Phenotype Correlations in the Rare Genetic Disease Alkaptonuria. CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE. ISSN 1389-2037, 2023, vol. 24, no. 5, p. 380-392. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389203724666230307104135, Registrované v: WOS

2. [1.1] DING, H. - WANG, L. - FENG, G.J. - SONG, Y.M. - LIU, L.M. Case report: Thoracolumbar spinal stenosis associated with alkaptonuria. FRONTIERS IN SURGERY. ISSN 2296-875X, JAN 6 2023, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fsurg.2022.1040715, Registrované v: WOS

3. [1.1] GRASSO, D. - GEMINIANI, M. - GALDERISI, S. - IACOMELLI, G. - PERUZZI, L. - MARZOCCHI, B. - SANTUCCI, A. - BERNINI, A. Untargeted NMR Metabolomics Reveals Alternative Biomarkers and Pathways in Alkaptonuria. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2022, vol. 23, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232415805, Registrované v: WOS

4. [1.1] KARMAKAR, M. - CICALONI, V. - RODRIGUES, C.H.M. - SPIGA, O. - SANTUCCI, A. - ASCHER, D.B. HGDiscovery: An online tool providing functional and phenotypic information on novel variants of

homogentisate 1,2- dioxigenase. CURRENT RESEARCH IN STRUCTURAL BIOLOGY. 2022, vol. 4, p. 271-277. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crstbi.2022.08.001, Registrované v: WOS
5. [1.1] KOSTOVA, T. - BATALOV, Z. - KARALILOVA, R. - BATALOV, A. Ochronotic arthropathy in the context of spondyloarthritis differential diagnosis: a case-based review. RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 0172-8172, DEC 2022, vol. 42, no. 12, p. 2277-2282. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00296-022-05191-4, Registrované v: WOS
6. [1.1] KRäMER, J. - KRäMER, S. Blood in urine - Clinical diagnostics Diagnosis of a rare metabolic disease. MONATSSCHRIFT KINDERHEILKUNDE. ISSN 0026-9298, SEP 2022, vol. 170, no. 9, SI, p. 824-827. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00112-021-01297-4, Registrované v: WOS
7. [1.1] LEQUEUE, S. - NEUCKERMANS, J. - NULMANS, I. - SCHWANEBERG, U. - VANHAECKE, T. - DE KOCK, J. A robust bacterial high-throughput screening system to evaluate single nucleotide polymorphisms of human homogentisate 1,2-dioxygenase in the context of alkaptonuria. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 14 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-23702-y, Registrované v: WOS
8. [1.1] LITTMAN, J. - PIETRO, J. - OLANSEN, J. - PHORNPHUTKUL, C. - AARON, R.K. Ochronotic Chondropathy: A Case Report. BIOMEDICINES. OCT 2023, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11102625, Registrované v: WOS
9. [1.1] MAXIMO, J. - MONTEIRO, V. - PINHO, P. In-vivo Aortic Valve of a Patient with Alkaptonuria. ACTA MEDICA PORTUGUESA. ISSN 0870-399X, JUN 2023, vol. 36, no. 6, p. 432-433. Dostupné na: https://doi.org/10.20344/amp.17310, Registrované v: WOS
10. [1.1] NEUCKERMANS, J. - LEQUEUE, S. - CLAES, P. - HEYMANS, A. - HUGHES, J.H. - COLEMONTS-VRONINKS, H. - MARCéLIS, L. - CASIMIR, G. - GOYENS, P. - MARTENS, G.A. - GALLAGHER, J.A. - VANHAECKE, T. - BOU-GHARIOS, G. - DE KOCK, J. Hereditary Tyrosinemia Type 1 Mice under Continuous Nitisinone Treatment Display Remnants of an Uncorrected Liver Disease Phenotype. GENES. MAR 2023, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14030693, Registrované v: WOS
11. [1.1] SAN MIN, N.Y. - RAFI, U. - WANG, J. - HE, B. - FAN, L. Ochronotic arthropathy of bilateral hip joints: A case report. WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES. ISSN 2307-8960, JAN 6 2023, vol. 11, no. 1, p. 210-217. Dostupné na: https://doi.org/10.12998/wjcc.v11.i1.210, Registrované v: WOS
12. [1.1] TAO, L.Y. - DENG, C.J. - MA, M.B. - ZHANG, Y. - DUAN, J.T. - LI, Y. - FANG, L. - ZHOU, Y.T. - HE, X.L. - WANG, Y. - WANG, M.Y. - LI, L. A novel mutation in the homogentisate 1,2 dioxygenase gene identified in Chinese Hani pediatric patients with Alkaptonuria. CLINICA CHIMICA ACTA. ISSN 0009-8981, JUL 1 2022, vol. 532, p. 164-171. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cca.2022.04.998, Registrované v: WOS
13. [1.1] WU, L.F. - HU, Y. Total knee arthroplasty and physical therapy for arthropathy in alkaptonuria: A 4-year follow-up case report. FRONTIERS IN SURGERY. ISSN 2296-875X, JAN 6 2023, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fsurg.2022.913120, Registrované v: WOS
14. [1.1] ZAIB, S. - RANA, N. - HUSSAIN, N. - OGALY, H.A. - DERA, A.A. - KHAN, I. Identification of Potential Inhibitors for the Treatment of Alkaptonuria Using an Integrated In Silico Computational Strategy. MOLECULES. MAR 2023, vol. 28, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28062623, Registrované v: WOS
15. [1.2] CHAKRAPANI, Anupam - GISSEN, Paul - MCKIERNAN, Patrick. Disorders of tyrosine metabolism. In Inborn Metabolic Diseases: Diagnosis and Treatment, 2022-06-24, pp. 355-367. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-662-63123-2_17, Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] CHEN, Li Mei. Prostasin in Human Health and Disease. In Prostasin in Human Health and Disease, 2023-01-01, pp. 1-238. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/13195, Registrované v: SCOPUS
17. [1.2] LI, Jia Qi - WANG, Hui Jun - ZHOU, Wen Hao. Research advances in pharmacotherapy for rare diseases in children. In Chinese Journal of Contemporary Pediatrics, 2023-07-01, 25, 7, pp. 759-766. ISSN 10088830. Dostupné na: https://doi.org/10.7499/j.issn.1008-8830.2302048, Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] MWAFI, Nesrin Riad - AL-TARAWNEH, Amjad Asri - TARAWNEH, Ibrahim Naji - ALQEDRH, Mohannad Fayiz - ALSBOU';, Ahmad Ibrahim - AL MUGHRABI, F. Lekaa Ja far - KHLAIFAT, Ali Mohammad - AL-LIMOUN, Muhamad Odeh - KHLEIFAT, Khaled Mohammad. Renal Calculi Composition in Alkaptonuria: Insights on Etiology. In Jordan Journal of Biological Sciences, 2023-12-01, 16, 4, pp. 641-647. ISSN 19956673. Dostupné na: https://doi.org/10.54319/jjbs/160409, Registrované v: SCOPUS

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNA01 MATÚŠKOVÁ, Miroslava** - ĎURINÍKOVÁ, Erika - ALTANER, Čestmír - KUČEROVÁ, Lucia. Genetically engineered mesenchymal stromal cells in cancer gene therapy. In Bratislava Medical Journal, 2018, roč. 119, č. 4, s. 221-223. (2017: 0.678 - IF, Q4 - JCR, 0.211 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2018_041 (APVV-0052-12 : Mechanizmy interakcii a účinku terapie pomocou mezenchýmových stromálnych buniek exprimujúcich gény konvertujúce predliečivo na nádorové kmeňové bunky. APVV-0230-11 : Nasmerovaná bunková terapia so zvýšenou účinnosťou voči chemorezistentným bunkám iniciujúcim nádory. RFL2013 : Cancer Research Foundation fund. VEGA 2/0171/13 : Cytotoxický efekt geneticky modifikovaných mezenchýmových stromálnych buniek na ľudské chemorezistentné nádorové bunky a na bunky so znakmi nádorových kmeňových buniek. VEGA 2/0130/13 : Reverzia chemorezistencie ľudských nádorových kmeňových buniek)

Citácie:

1. [1.1] ALQAHTANI, Saeed - BUTCHER, Mark C. C. - RAMAGE, Gordon - DALBY, Matthew J. J. - MCLEAN, William - NILE, Christopher J. J. Acetylcholine Receptors in Mesenchymal Stem Cells. In STEM CELLS AND DEVELOPMENT, 2023, vol. 32, no. 3-4, pp. 47-59. ISSN 1547-3287. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/scd.2022.0201, Registrované v: WOS

ADNA02 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 (APVV-14-0318 : Analýza mikroRNA a charakterizácia expresie vybraných proteínov v cirkadiánnom kontexte ako prognostický biomarker pre kolorektálny karcinóm)

Citácie:

1. [1.1] CINPOLAT, H.Y. - BUGDAYCI, G. - SENGüL, N. - ASTARCI, H.M. A Chemically Induced Experimental Colitis Model with a Simple Combination of Acetic Acid and Trinitrobenzene Sulphonic Acid. In TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. MAR 2023, vol. 34, no. 3, p. 196-202., Registrované v: WOS

2. [1.1] WEI, S.C. - WU, X.H. - CHEN, M.L. - XIANG, Z.X. - LI, X.Y. - ZHANG, J.X. - DONG, W.G. Exosomal-miR-129-2-3p derived from Fusobacterium nucleatum-infected intestinal epithelial cells promotes experimental colitis through regulating TIMELESS-mediated cellular senescence pathway. In GUT MICROBES. ISSN 1949-0976, DEC 31 2023, vol. 15, no. 1, art. no. 2240035., Registrované v: WOS

3. [1.1] WEINTRAUB, Y. - COHEN, S. - ANAFY, A. - CHAPNIK, N. - TSAMERET, S. - BEN-TOV, A. - YERUSHALMY-FELER, A. - DOTAN, I. - TAUMAN, R. - FROY, O. Inverse Relationship Between Clock Gene Expression and Inflammatory Markers in Ulcerative Colitis Patients Undergoing Remission. In DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES. ISSN 0163-2116, JUN 2023, vol. 68, no. 6, p. 2454-2462., Registrované v: WOS

ADNA03 SIHOTSKÝ, Vladimír - BEREK, Peter** - KOPOLOVETS, Ivan - FRANKOVIČOVÁ, Mária - ŠTEFANIČ, Peter - KUBÍKOVÁ, Mária - MUCHA, Rastislav. Cerebral monitoring during carotid endarterectomy using transcranial cerebral oximetry. In Bratislava Medical Journal, 2020, roč. 121, č. 6, s. 431-436. (2019: 1.200 - IF, Q3 - JCR, 0.340 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2020_070

Citácie:

1. [1.2] KAZANTSEV, A. N. - GILEVA, Ya O. - KOROTKIKH, A. V. - LIDER, R. Yu - SHMATOV, D. V. - KRAVCHUK, V. N. - ZAKERYAEV, A. B. - LUTSENKO, V. A. - SULTANOV, R. V. - MATUSEVICH, V. V. - BAGDAVADZE, G. Sh - EROFEEV, A. A. - ZHAROVA, A. S. - ARTYUKHOV, S. V. - SIROTKIN, A. A. - PALAGIN, P. D. - MUKHTOROV, O. Sh - SOROKINA, V. A. - LEBEDEV, O. V. Multiple-center russian study of temporary bypass in carotid endarterectomy. In Kardiologiya i Serdechno-Sosudistaya Khirurgiya, 2023-01-01, 16, 1, pp. 89-102. ISSN 19966385. Dostupné na: https://doi.org/10.17116/kardio20231601189, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KAZANTSEV, Anton Nikolaevich - KOROTKIKH, Alexander Vladimirovich - UNGURYAN, Vladimir Mikhailovich - BELOV, Yuriy Vladimirovich. Update in Carotid Disease. In Current Problems in Cardiology, 2023-06-01, 48, 6, pp. ISSN 01462806. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpcardiol.2023.101676, Registrované v: SCOPUS

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science 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 (APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam)

Citácie:

1. [1.1] BAUDON, A. - CREUSOT, E.C. - ALTHAMMER, F. - SCHAAF, C.P. - CHARLET, A. Emerging role of astrocytes in oxytocin-mediated control of neural circuits and brain functions. PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0301-0082, OCT 2022, vol. 217. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pneurobio.2022.102328, Registrované v: WOS

2. [1.1] CARTER, C.S. - KINGSBURY, M.A. Oxytocin and oxygen: the evolution of a solution to the ';stress of life';. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, AUG 29 2022, vol. 377, no. 1858. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rstb.2021.0054, Registrované v: WOS

3. [1.1] GIGLIUCCI, V. - BUSNELLI, M. - SANTINI, F. - PAOLINI, C. - BERTONI, A. - SCHALLER, F. - MUSCATELLI, F. - CHINI, B. Oxytocin receptors in the Magel2 mouse model of autism: Specific region, age, sex and oxytocin treatment effects. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. MAR 14 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1026939, Registrované v: WOS

4. [1.1] IGARASHI, K. - IWAI, H. - TANAKA, K.I. - KUWAHARA, Y. - KITANAKA, J. - KITANAKA, N. - KURIMASA, A. - TOMITA, K. - SATO, T. Neuroprotective effect of oxytocin on cognitive dysfunction, DNA damage, and intracellular chloride disturbance in young mice after cranial irradiation. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, JUL 5 2022, vol. 612, p. 1-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2022.04.099, Registrované v: WOS

5. [1.1] KAMRANI-SHARIF, R. - HAYES, A.W. - GHOLAMI, M. - SALEHIRAD, M. - ALLAHVERDIKHANI, M. - MOTAGHINEJAD, M. - EMANUELE, E. Oxytocin as neuro-hormone and neuro-regulator exert neuroprotective

properties: A mechanistic graphical review. NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, OCT 2023, vol. 101. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2023.102352, Registrované v: WOS
6. [1.1] LIU, Z.X. - FU, S.Y. - HE, X.L. - DAI, L.L. - LIU, X.W. - NARISU - SHI, C.X. - GU, M.J. - WANG, Y. - MANDA - GUO, L.L. - BAO, Y.C. - BAIYINBATU - CHANG, C.C. - LIU, Y.B. - ZHANG, W.G. Integrated Multi-Tissue Transcriptome Profiling Characterizes the Genetic Basis and Biomarkers Affecting Reproduction in Sheep (Ovis aries). GENES. OCT 2023, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14101881, Registrované v: WOS
7. [1.1] TSINGOTJIDOU, A.S. Oxytocin: A Multi-Functional Biomolecule with Potential Actions in Dysfunctional Conditions; From Animal Studies and Beyond. BIOMOLECULES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12111603, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHAO, Y.Z. - XIANG, Q. - CHENG, Y.Z. - LIN, J.L. - JIANG, S. - LI, W.S. Mesenchymal Stem Cells May Alleviate the Intervertebral Disc Degeneration by Reducing the Oxidative Stress in Nucleus Pulposus Cells. STEM CELLS INTERNATIONAL. ISSN 1687-966X, OCT 3 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/6082377, Registrované v: WOS

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.

Citácie:

1. [1.1] ALBAKER, W.I. Fenugreek and Its Effects on Muscle Performance: A Systematic Review. JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. MAR 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm13030427, Registrované v: WOS
2. [1.1] ALTABAS, V. - RADOSEVIC, J.M. - SPOLJAREC, L. - UREMOVIC, S. - BULUM, T. The Impact of Modern Anti-Diabetic Treatment on Endothelial Progenitor Cells. BIOMEDICINES. NOV 2023, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11113051, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEN, G.F. - QIAN, J.H. - LIU, H.Y. - TAN, B.P. - DONG, X.H. - YANG, Q.H. - CHI, S.Y. - ZHANG, S. Metabolic responses of hybrid grouper (♀ Epinephelus fuscoguttatus x ♂ E. lanceolatus) induced by different feeding modes: Effects on growth, serum biochemical indices, intestinal digestion and hepatic metabolism of glucose and lipid. AQUACULTURE RESEARCH. ISSN 1355-557X, MAY 2022, vol. 53, no. 7, p. 2708-2723. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/are.15787, Registrované v: WOS
4. [1.1] LU, Z.M. - SUN, Z.Y. - ZHANG, S. - JIANG, X. - DING, L. - LI, C.Z. - TIAN, X.W. - WANG, Q.L. Lipolysis is accompanied by immune microenvironment remodeling in adipose tissue of obesity with different exercise intensity. EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, 2023, vol. 27, no. 3, p. 867-878., Registrované v: WOS

ADNB03 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 (APVV-19-0093 : Viacliekova rezistencia u leukemických buniek - fenotyp spôsobený interferenciou viacerých molekulárnych príčin)

Citácie:

1. [1.2] CONG, Wei - HAN, Wanwan - LIU, Jie - ZHAO, Ruqian - WU, Lei. Embryonic thermal manipulation leads growth inhibition and reduced hepatic insulin-like growth factor1 expression due to promoter DNA hypermethylation in broilers. In Poultry Science, 2023-04-01, 102, 4, pp. ISSN 00325791. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psj.2023.102562, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] LADEMANN, Franziska - TSOURDI, Elena - HOFBAUER, Lorenz C. - RAUNER, Martina. Thyroid hormone receptor Thra and Thrb knockout differentially affects osteoblast biology and thyroid hormone responsiveness in vitro. In Journal of Cellular Biochemistry, 2023-12-01, 124, 12, pp. 1948-1960. ISSN 07302312. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcb.30500, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] LUŽAJIĆ BOŽINOVSKI, Tijana - DANILOVIĆ LUKOVIĆ, Jelena - NIKOLIĆ, Anja - RADOVANOVIĆ, Anita - MARKOVIĆ, Danica - KOVAČEVIĆ FILIPOVIĆ, Milica - VASIĆ, Mirjana - MILOŠEVIĆ, Ivan. Maternal Subclinical and Clinical Hypothyroidism Effects on Rat Offspring: A Story of the Skin and its Derivatives. In Acta Veterinaria, 2023-06-01, 73, 2, pp. 231-248. ISSN 05678315. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/acve-2023-0018, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] SEYEDHOSSEINI TAMIJANI, Seyedeh Masoumeh - BEIRAMI, Elmira - DARGAHI, Saina - AHMADIANI, Abolhassan - DARGAHI, Leila. Neuroprotective effect of thyroid hormones on methamphetamine-induced neurotoxicity via cell surface receptors. In Neuroscience Letters, 2023-01-18, 794, pp. ISSN 03043940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2022.137009, Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] SHEIKH, Ishfaq Ahmad - BEG, Mohd Amin - HAMODA, Taha Abo Almagd Abdel Meguid - MANDOURAH, Hammam Mahmoud Siraj - MEMILI, Erdogan. An Analysis of the Structural Relationship between Thyroid Hormone-Signaling Disruption and Polybrominated Diphenyl Ethers: Potential Implications for Male Infertility. In International Journal of Molecular Sciences, 2023-02-01, 24, 4, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24043296, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] SPENCER, Carole Ann. Laboratory Thyroid Tests: A Historical Perspective. In Thyroid, 2023-04-01, 33, 4, pp. 407-419. ISSN 10507256. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/thy.2022.0397, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] SÁNCHEZ, María Belén - NEIRA, Flavia Judith - MORENO-SOSA, Tamara - MICHEL LARA, María Cecilia

- VIRUEL, Luciana Belén - GERMANÓ, María José - PIETROBON, Elisa Olivia - TRONCOSO, Mariana - SOAJE, Marta - JAHN, Graciela Alma - VALDEZ, Susana Ruth - MACKERN-OBERTI, Juan Pablo. Placental leukocyte infiltration accompanies gestational changes induced by hyperthyroidism. In Reproduction, 2023-03-01, 165, 3, pp. 235-248. ISSN 14701626. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/REP-22-0210, Registrované v: SCOPUS

ADNB04 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa - VRŠANSKÁ, S. - NAGYOVÁ, Eva - FICKOVÁ, Mária - KOLENA, Jaroslav. Inhibitory effect of cadmium and tobacco alkaloids on expansion of porcine oocyte-cumulus complexes. In Central European journal of public health, 2004, vol. 12, p. S63-S64. ISSN 1803-1048.

Citácie:

1. [1.1] MARTINO, N.A. - PICARDI, E. - CIANI, E. - D';ERCHIA, A.M. - BOGLIOLO, L. - ARIU, F. - MASTROROCCO, A. - TEMERARIO, L. - MANSI, L. - PALUMBO, V. - PESOLE, G. - DELL';AQUILA, M.E. Cumulus Cell Transcriptome after Cumulus-Oocyte Complex Exposure to Nanomolar Cadmium in an In Vitro Animal Model of Prepubertal and Adult Age. BIOLOGY-BASEL. FEB 2023, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12020249, Registrované v: WOS

2. [1.1] QU, J.W. - WANG, Q. - SUN, X.M. - LI, Y.J. The environment and female reproduction: Potential mechanism of cadmium poisoning to the growth and development of ovarian follicle. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, OCT 1 2022, vol. 244. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.114029, Registrované v: WOS

ADNB05 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

Citácie:

1. [1.1] BAO, J.L. - ZHANG, Y. - WEN, R. - ZHANG, L.C. - WANG, X.D. Low level of mancozeb exposure affects ovary in mice. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JUL 1 2022, vol. 239. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.113670, Registrované v: WOS

2. [1.1] IRANI, D. - BORLE, S. - BALASINOR, N. - SINGH, D. Maternal cypermethrin exposure during perinatal period dysregulates gonadal steroidogenesis, gametogenesis and sperm epigenome in F1 rat offspring. REPRODUCTIVE TOXICOLOGY. ISSN 0890-6238, AUG 2022, vol. 111, p. 106-119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2022.05.010, Registrované v: WOS

3. [1.1] JALA, A. - VARGHESE, B. - KAUR, G. - RAJENDIRAN, K. - DUTTA, R. - ADELA, R. - BORKAR, R.M. Implications of endocrine-disrupting chemicals on polycystic ovarian syndrome: A comprehensive review. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, AUG 2022, vol. 29, no. 39, p. 58484-58513. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-022-21612-0, Registrované v: WOS

4. [1.1] PERONO, G.A. - PETRIK, J.J. - THOMAS, P.J. - HOLLOWAY, A.C. The effects of polycyclic aromatic compounds (PACs) on mammalian ovarian function. CURRENT RESEARCH IN TOXICOLOGY. ISSN 2666-027X, 2022, vol. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crtox.2022.100070, Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, M. - CHEN, L. - ZHOU, Z.X. - XIAO, J.Z. - CHEN, B.H. - HUANG, P.H. - LI, C.Y. - XUE, Y.G. - LIU, R.T. - BAI, Y.L. - YAN, M.Z. - HU, S.M. - DAI, Y.R. - YANG, C.Y. - ZOU, X.Q. - JIANG, Z. - FENG, J.X. - ZHOU, T. - XU, P. Comparative transcriptome analysis of early sexual differentiation in the male and female gonads of common carp (Cyprinus carpio). AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, JAN 30 2023, vol. 563, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.738984, Registrované v: WOS

ADNB06 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - MACHO, Ladislav - FICKOVÁ, Mária. Bisphenol A alone 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

Citácie:

1. [1.1] BOSZKIEWICZ, K. - MOREIRA, H. - SAWICKA, E. - SZYJKA, A. - PIWOWAR, A. The Effect of Metalloestrogens on the Effectiveness of Aromatase Inhibitors in a Hormone-Dependent Breast Cancer Cell Model. CANCERS. JAN 2023, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15020457, Registrované v: WOS

2. [1.1] FILIPPONE, A. - ROSSI, C. - ROSSI, M.M. - DI MICCO, A. - MAGGIORE, C. - FORCINA, L. - NATALE, M. - COSTANTINI, L. - MERENDINO, N. - DI LEONE, A. - FRANCESCHINI, G. - MASETTI, R. - MAGNO, S. Endocrine Disruptors in Food, Estrobolome and Breast Cancer. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. APR 27 2023, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm12093158, Registrované v: WOS

ADNB07 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 (VEGA 2/0074/18 : Bezpečnosť používania analógov endokrinného disruptoru Bisfenolu A: hodnotenie účinkov na in vitro modeloch ovariálnych intrafolikulárnych procesov a ovariálnych nádorových líniách. APVV-18-0150 : Potenciálne riziko používania analógov endokrinného disruptoru Bisfenolu A: hodnotenie účinkov na bunkovej a molekulovej úrovni v spektre in vitro gonadálnych bunkových kultúr)

Citácie:

1. [1.1] KOO, M. - KANG, I.Y. - JUN, J.H. - LEE, J.W. Effect of tetrabromobisphenol A (TBBPA) on early implantation using the three-dimensional spheroid model with human endometrial cell line, Ishikawa. ENVIRONMENTAL SCIENCES EUROPE. ISSN 2190-4707, AUG 17 2023, vol. 35, no. 1. Dostupné na:

https://doi.org/10.1186/s12302-023-00780-x, Registrované v: WOS
2. [1.1] LUO, H.L. - YANG, Y. - ZHANG, H.Y. - REN, L.Y. - HAN, X.B. - LIN, Y. - WU, M.H. - HOU, Y. Toxic effects of bisphenol S on mice heart and human umbilical cord endothelial cells. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, NOV 15 2023, vol. 267. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115652, Registrované v: WOS
3. [1.1] STURM, D.C. - VIRANT-KLUN, I. Negative effects of endocrine disruptor bisphenol A on ovarian granulosa cells and the protective role of folic acid. REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, MAY 1 2023, vol. 165, no. 5, p. R117-R134. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/REP-22-0257, Registrované v: WOS

ADNB08 CEBECAUER, Ladislav - RÁDIKOVÁ, Žofia - ROVENSKÝ, Jozef - KOŠKA, Juraj - IMRICH, Richard - KSINANTOVA, L. - SUŠIENKOVÁ, Katarína - VIGAŠ, Milan - KLIMEŠ, Iwar - LANGER, Pavel. Increased prevalence and coincidence of antinuclear and antithyroid antibodies in the population exposed to high levels of polychlorinated pollutants cocktail. In Endocrine Regulations, 2009, vol. 43, no. 2, p. 75-82. (2008: 0.576 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.1] HUANG, R.G. - LI, X.B. - WANG, Y.Y. - WU, H. - LI, K.D. - JIN, X. - DU, Y.J. - WANG, H. - QIAN, F.Y. - LI, B.Z. Endocrine-disrupting chemicals and autoimmune diseases. ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, AUG 15 2023, vol. 231, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116222, Registrované v: WOS
2. [1.1] LEE, F. - GALLO, M.V. - SCHELL, L.M. - JENNINGS, J. - LAWRENCE, D.A. - AKWESASNE TASK FORCE ENVIRONM. Exposure of Akwesasne Mohawk women to polychlorinated biphenyls and hexachlorobenzene is associated with increased serum levels of thyroid peroxidase autoantibodies. JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES. ISSN 1528-7394, SEP 2 2023, vol. 86, no. 17, p. 597-613. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15287394.2023.2226685, Registrované v: WOS

ADNB09 DANIŠ, Daniel - BRENNEROVÁ, Katarína - ŠKOPKOVÁ, Martina - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - STANÍK, Juraj - KOLNÍKOVÁ, Miriam - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. Mutations in SURF1 are important genetic causes of Leigh syndrome in Slovak patients. In Endocrine Regulations, 2018, vol. 52, no. 2, p. 110-118. (2017: 0.450 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2018-0013 (APVV-0187-12 : Identifikácia nových aspektov monogénových endokrinopatií metódou sekvenovania novej generácie. ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava. VEGA 2/0083/17 : Celoexómové sekvenovanie u pacientov s podozrením na primárne mitochondriopatie)

Citácie:

1. [1.1] HE, L. - MAHESHWARI, A. Mitochondria in Early Life. CURRENT PEDIATRIC REVIEWS. ISSN 1573-3963, 2023, vol. 19, no. 4, p. 395-416. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573396319666221221110728, Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, L. - YANG, Z.Y. - HE, X.M. - PU, S.M. - YANG, C. - WU, Q. - ZHOU, Z.P. - CEN, X.B. - ZHAO, H.X. Mitochondrial protein dysfunction in pathogenesis of neurological diseases. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, SEP 7 2022, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.974480, Registrované v: WOS

ADNB10 ECKERTOVÁ, Miroslava - KRŠKOVÁ, Katarína - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - ŽLNAY, M. - ROVENSKÝ, Jozef - ZORAD, Štefan. Impaired insulin secretion and uptake in patients with diffuse idiopathic skeletal hyperostosis. In Endocrine Regulations, 2009, vol. 43, no. 4, p. 149-155. (2008: 0.576 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2009_04_149

Citácie:

1. [1.2] FAN, Tianqi - SUN, Chuiguo - CHEN, Guanghui - JIANG, Shuai - LI, Weishi - CHEN, Zhongqiang. Clinical progression of ossification of the ligamentum flavum in thoracic spine: a 10- to 11-year follow-up study. In European Spine Journal, 2023-02-01, 32, 2, pp. 495-504. ISSN 09406719. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00586-022-07468-5, Registrované v: SCOPUS

ADNB11 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 (VEGA 2/0116/16 : Neuroendokrinné vplyvy na synaptogenézu v priebehu vývinu mozgu. VEGA 2/0038/18 : Signálne dráhy morfologických zmien u neuronálnych buniek. APVV-15-0205 : Zmeny regulácie neuritogenézy vo vzťahu k neurovývinovým ochoreniam. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií)

Citácie:

1. [1.1] ELGAMAL, M.A. - KHODEER, D.M. - ABDEL-WAHAB, B.A. - IBRAHIM, I.A.A. - ALZAHRANI, A.R. - MOUSTAFA, Y.M. - ALI, A.A. - EL-SAYED, N.M. Canagliflozin alleviates valproic acid-induced autism in rat pups: Role of PTEN/PDK/PPAR-γ signaling pathways. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. FEB 22 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1113966, Registrované v: WOS
2. [1.1] JUREK, B. - DENK, L. - SCHäFER, N. - SALEHI, M.S. - PANDAMOOZ, S. - HAERTEIS, S. Oxytocin accelerates tight junction formation and impairs cellular migration in 3D spheroids: evidence from Gapmer-induced exon skipping. FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. OCT 3 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.1000538, Registrované v: WOS
3. [1.1] SAAD, A.K. - AKOUR, A. - MAHBOOB, A. - ABURUZ, S. - SADEK, B. Role of Brain Modulators in Neurodevelopment: Focus on Autism Spectrum Disorder and Associated Comorbidities. PHARMACEUTICALS. MAY 2022, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15050612, Registrované v: WOS

ADNB12 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.

Citácie:

1. [1.2] IGNJATOVIĆ, Đurđica. 2.04 Early Life Events With Microbiota Mediated Effects on Brain Functions. In Comprehensive Gut Microbiota, 2022-01-01, 2, pp. 39-58. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819265-8.00058-9, Registrované v: SCOPUS

ADNB13 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.

Citácie:

1. [1.1] BUTNARIU, L.I. - FLOREA, L. - BADESCU, M.C. - TARCA, E. - COSTACHE, I.I. - GORDUZA, E.V. Etiologic Puzzle of Coronary Artery Disease: How Important Is Genetic Component?. LIFE-BASEL. JUN 2022, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12060865, Registrované v: WOS

2. [1.1] NEMECZ, M. - STEFAN, D.S. - COMARITA, I.K. - CONSTANTIN, A. - TANKO, G. - GUJA, C. - GEORGESCU, A. Microvesicle-associated and circulating microRNAs in diabetic dyslipidemia: miR-218, miR-132, miR-143, and miR-21, miR-122, miR-155 have biomarker potential. CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY. SEP 25 2023, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12933-023-01988-0, Registrované v: WOS

3. [1.1] RUTKOWSKA, L. - SALACINSKA, K. - SALACHNA, D. - MATUSIK, P. - PINKIER, I. - KEPCZYNSKI, L. - PIOTROWICZ, M. - STAROSTECKA, E. - LEWINSKI, A. - GACH, A. Identification of New Genetic Determinants in Pediatric Patients with Familial Hypercholesterolemia Using a Custom NGS Panel. GENES. JUN 2022, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes13060999, Registrované v: WOS

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.

Citácie:

1. [1.1] JANKOVIC, M. - SPASOJEVIC, N. - FERIZOVIC, H. - STEFANOVIC, B. - DRONJAK, S. Sex specific effects of the fatty acid amide hydrolase inhibitor URB597 on memory and brain 132-adrenergic and D1-dopamine receptors. NEUROSCIENCE LETTERS. ISSN 0304-3940, JAN 18 2022, vol. 768. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2021.136363, Registrované v: WOS

2. [1.1] WARREN, W.G. - HALE, E. - PAPAGIANNI, E.P. - CASSADAY, H.J. - STEVENSON, C.W. - STUBBENDORFF, C. URB597 induces subtle changes to aggression in adult Lister Hooded rats. FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, AUG 12 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2022.885146, Registrované v: WOS

3. [1.1] WARREN, W.G. - PAPAGIANNI, E.P. - HALE, E. - BROCIEK, R.A. - CASSADAY, H.J. - STEVENSON, C.W. Endocannabinoid metabolism inhibition has no effect on spontaneous fear recovery or extinction resistance in Lister hooded rats. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. DEC 15 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1082760, Registrované v: WOS

4. [1.1] XU, C.Q. - YADAV-SAMUDRALA, B.J. - XU, C. - NATH, B. - MISTRY, T. - JIANG, W. - NIPHAKIS, M.J. - CRAVATT, B.F. - MUKHOPADHYAY, S. - LICHTMAN, A.H. - IGNATOWSKA-JANKOWSKA, B.M. - FITTING, S. Inhibitory Neurotransmission Is Sex-Dependently Affected by Tat Expression in Transgenic Mice and Suppressed by the Fatty Acid Amide Hydrolase Enzyme Inhibitor PF3845 via Cannabinoid Type-1 Receptor Mechanisms. CELLS. MAR 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11050857, Registrované v: WOS

ADNB15 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

Citácie:

1. [1.1] PENG, J.Y. - CHEN, H. - ZHANG, B. Nerve-stem cell crosstalk in skin regeneration and diseases. TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1471-4914, JUL 2022, vol. 28, no. 7, p. 583-595. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmed.2022.04.005, Registrované v: WOS

ADNB16 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

Citácie:

1. [1.2] RESTAINO, Anthony C. - VERMEER, Paola D. Cancer induced remodeling of the peripheral nervous system. In Cancer Neuroscience, 2023-07-25, pp. 69-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-32429-1_5, Registrované v: SCOPUS

ADNB17 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

Citácie:

1. [1.1] ARDANAZ, C.G. - RAMíREZ, M.J. - SOLAS, M. Brain Metabolic Alterations in Alzheimer';s Disease.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2022, vol. 23, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23073785, Registrované v: WOS
2. [1.1] BANIK, A. - EUM, J. - HWANG, B.J. - KEE, Y. Differential Neuroprotective Effects of N-Acetylcysteine against Dithianon Toxicity in Glutamatergic, Dopaminergic, and GABAergic Neurons: Assessment Using Zebrafish. ANTIOXIDANTS. NOV 2023, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12111920, Registrované v: WOS
3. [1.1] BEYLERLI, O. - SUFIANOVA, G. - SHUMADALOVA, A. - ZHANG, D.M. - GAREEV, I. MicroRNAs-mediated regulation of glucose transporter (GLUT) expression in glioblastoma. NON-CODING RNA RESEARCH. ISSN 2468-2160, DEC 2022, vol. 7, no. 4, p. 205-211. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ncrna.2022.09.001, Registrované v: WOS
4. [1.1] CARBó, R. - RODRíGUEZ, E. Relevance of Sugar Transport across the Cell Membrane. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2023, vol. 24, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076085, Registrované v: WOS
5. [1.1] CHAI, F.Y. - ZHANG, J.F. - FU, T. - JIANG, P. - HUANG, Y.C. - WANG, L. - YAN, S. - YAN, X.D. - YU, L.G. - XU, Z. - WANG, R.H. - XU, B.Q. - DU, X.Y. - JIANG, Y. - ZHANG, J.S. Identification of SLC2A3 as a prognostic indicator correlated with the NF-κB/EMT axis and immune response in head and neck squamous cell carcinoma. CHANNELS. ISSN 1933-6950, DEC 31 2023, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19336950.2023.2208928, Registrované v: WOS
6. [1.1] CHENG, J.W. - CAI, W.W. - ZONG, S.Y. - YU, Y. - WEI, F. Metabolite transporters as regulators of macrophage polarization. NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, JAN 2022, vol. 395, no. 1, p. 13-25. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-021-02173-4, Registrované v: WOS
7. [1.1] CIROVIC, A. - CIROVIC, A. - ORISAKWE, O.E. - LIMA, R.R. Local and Systemic Hypoxia as Inductors of Increased Aluminum and Iron Brain Accumulation Promoting the Onset of Alzheimer';s Disease. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, NOV 2023, vol. 201, no. 11, p. 5134-5142. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-023-03599-y, Registrované v: WOS
8. [1.1] DE IULIIS, A. - MONTINARO, E. - FATATI, G. - PLEBANI, M. - COLOSIMO, C. Diabetes mellitus and Parkinson';s disease: dangerous liaisons between insulin and dopamine. NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, MAR 2022, vol. 17, no. 3, p. 523-533. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.320965, Registrované v: WOS
9. [1.1] FEHSEL, K. Why Is Iron Deficiency/Anemia Linked to Alzheimer';s Disease and Its Comorbidities, and How Is It Prevented?. BIOMEDICINES. SEP 2023, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11092421, Registrované v: WOS
10. [1.1] GABRIEL, L.R. - ORQUIDIA, M.F. Glucose transport in glial cells from obese brain. ENEUROBIOLOGIA. ISSN 2007-3054, 2022, vol. 13, no. 32., Registrované v: WOS
11. [1.1] HAO, L. - WANG, L.J. - JU, M.W. - FENG, W.J. - GUO, Z.T. - SUN, X.J. - XIAO, R. 27-Hydroxycholesterol impairs learning and memory ability via decreasing brain glucose uptake mediated by the gut microbiota. BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, DEC 2023, vol. 168. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115649, Registrované v: WOS
12. [1.1] HENKEL, N.D. - WU, X.O. - O';DONOVAN, S.M. - DEVINE, E.A. - JIRON, J.M. - ROWLAND, L.M. - SARNYAI, Z. - RAMSEY, A.J. - WEN, Z.X. - HAHN, M.K. - MCCULLUMSMITH, R.E. Schizophrenia: a disorder of broken brain bioenergetics. MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, MAY 2022, vol. 27, no. 5, p. 2393-2404. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-022-01494-x, Registrované v: WOS
13. [1.1] HERBET, M. - PIATKOWSKA-CHMIEL, I. - MOTYLSKA, M. - GAWRONSKA-GRZYWACZ, M. - NIERADKO-IWANICKA, B. - DUDKA, J. Alteration in the Expression of Genes Involved in Cerebral Glucose Metabolism as a Process of Adaptation to Stressful Conditions. BRAIN SCIENCES. APR 2022, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci12040498, Registrované v: WOS
14. [1.1] HORVAT, A. - VLASIC, I. - STEFULJ, J. - ORSOLIC, N. - JEMBREK, M.J. Flavonols as a Potential Pharmacological Intervention for Alleviating Cognitive Decline in Diabetes: Evidence from Preclinical Studies. LIFE-BASEL. DEC 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13122291, Registrované v: WOS
15. [1.1] JIANG, Z.J. - LIANG, F. - ZHANG, Y.D. - DONG, Y.L. - SONG, A.N. - ZHU, X.P. - ZHANG, Y.Y. - XIE, Z.C. Urinary Catheterization Induces Delirium-Like Behavior Through Glucose Metabolism Impairment in Mice. ANESTHESIA AND ANALGESIA. ISSN 0003-2999, SEP 2022, vol. 135, no. 3, p. 641-652. Dostupné na: https://doi.org/10.1213/ANE.0000000000006008, Registrované v: WOS
16. [1.1] KOMOROWSKA, J. - WATROBA, M. - BEDNARZAK, M. - GRABOWSKA, A.D. - SZUKIEWICZ, D. The Role of Glucose Concentration and Resveratrol in Modulating Neuroinflammatory Cytokines: Insights from an In Vitro Blood-Brain Barrier Model. MEDICAL SCIENCE MONITOR. OCT 11 2023, vol. 29. Dostupné na: https://doi.org/10.12659/MSM.941044, Registrované v: WOS
17. [1.1] KONDASHEVSKAYA, M.V. - MIKHALEVA, L.M. - ARTEMYEVA, K.A. - ALEKSANKINA, V.V. - ARESHIDZE, D.A. - KOZLOVA, M.A. - PASHKOV, A.A. - MANUKHINA, E.B. - DOWNEY, H.F. - TSEILIKMAN, O.B. - YEGOROV, O.N. - ZHUKOV, M.S. - FEDOTOVA, J.O. - KARPENKO, M.N. - TSEILIKMAN, V.E. Unveiling the Link: Exploring Mitochondrial Dysfunction as a Probable Mechanism of Hepatic Damage in Post-Traumatic Stress Syndrome. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2023, vol. 24, no. 16. Dostupné

na: https://doi.org/10.3390/ijms241613012, Registrované v: WOS
18. [1.1] KUNDU, P. - HOLDEN, S. - PARAISO, I.L. - SUDHAKAR, R. - MCQUESTEN, C. - CHOI, J. - MIRANDA, C.L. - MAIER, C.S. - BOBE, G. - STEVENS, J.F. - RABER, J. ApoE isoform-dependent effects of xanthohumol on high fat diet-induced cognitive impairments and hippocampal metabolic pathways. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 3 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.954980, Registrované v: WOS
19. [1.1] LEE, H.G. - DHAMIJA, A. - DAS, C.K. - PARK, K.M. - CHANG, Y.T. - SCHäFER, L.V. - KIM, K. Synthetic Monosaccharide Channels: Size-Selective Transmembrane Transport of Glucose and Fructose Mediated by Porphyrin Boxes. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, JAN 9 2023, vol. 62, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anie.202214326, Registrované v: WOS
20. [1.1] MITRA, S. - BANIK, A. - SAURABH, S. - MAULIK, M. - KHATRI, S.N. Neuroimmunometabolism: A New Pathological Nexus Underlying Neurodegenerative Disorders. JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, MAR 9 2022, vol. 42, no. 10, p. 1888-1907. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0998-21.2022, Registrované v: WOS
21. [1.1] NAKHAL, M.M. - ABURUZ, S. - SADEK, B. - AKOUR, A. Repurposing SGLT2 Inhibitors for Neurological Disorders: A Focus on the Autism Spectrum Disorder. MOLECULES. NOV 2022, vol. 27, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27217174, Registrované v: WOS
22. [1.1] OJEDA, D.A. - HUTTON, O. - HOPKINS, R. - CAGAMPANG, F. - SMYTH, N.R. - FLEMING, T.P. - ECKERT, J. - WILLAIME-MORAWEK, S. Preimplantation or gestation/lactation high-fat diet alters adult offspring metabolism and neurogenesis. BRAIN COMMUNICATIONS. MAR 2 2023, vol. 5, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/braincomms/fcad093, Registrované v: WOS
23. [1.1] OYINDAMOLA, O.A. - ADEWALE, G.B. - CHRISTIANA, T.A. - ADEBOLA, I.K. - TOLULOPE, A.O. - TEJUMADE, S.U. Naringin ameliorates cognitive impairment streptozotocin/nicotinamide induced type 2 diabetes in Wistar rats. PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 2476-5236, MAR 2022, vol. 26, no. 1, p. 20-29. Dostupné na: https://doi.org/10.52547/phypha.26.1.10, Registrované v: WOS
24. [1.1] RAMEZANI, M. - FERNANDO, M. - ESLICK, S. - ASIH, P.R. - SHADFAR, S. - BANDARA, E.M.S. - HILLEBRANDT, H. - MEGHWAR, S. - SHAHRIARI, M. - CHATTERJEE, P. - THOTA, R. - DIAS, C.B. - GARG, M.L. - MARTINS, R.N. Ketone bodies mediate alterations in brain energy metabolism and biomarkers of Alzheimer';s disease. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. NOV 16 2023, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1297984, Registrované v: WOS
25. [1.1] SCHMIDT, S. - STAUTNER, C. - VU, D.T. - HEINZ, A. - REGENSBURGER, M. - KARAYEL, O. - TRüMBACH, D. - ARTATI, A. - KALTENHäUSER, S. - NASSEF, M.Z. - HEMBACH, S. - STEINERT, L. - WINNER, B. - JüRGEN, W. - JASTROCH, M. - LUECKEN, M.D. - THEIS, F.J. - WESTMEYER, G.G. - ADAMSKI, J. - MANN, M. - HILLER, K. - GIESERT, F. - WEISENHORN, D.M.V. - WURST, W. A reversible state of hypometabolism in a human cellular model of sporadic Parkinson';s disease. NATURE COMMUNICATIONS. NOV 23 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-42862-7, Registrované v: WOS
26. [1.1] SINGH, D.D. - SHATI, A.A. - ALFAIFI, M.Y. - ELBEHAIRI, S.E.I. - HAN, I.H. - CHOI, E.H. - YADAV, D.K. Development of Dementia in Type 2 Diabetes Patients: Mechanisms of Insulin Resistance and Antidiabetic Drug Development. CELLS. DEC 2022, vol. 11, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11233767, Registrované v: WOS
27. [1.1] SULLIVAN, M. - FERNANDEZ-ARANDA, F. - CAMACHO-BARCIA, L. - HARKIN, A. - MACRì, S. - MORA-MALTAS, B. - JIMéNEZ-MURCIA, S. - O'LEARY, A. - OTTOMANA, A.M. - PRESTA, M. - SLATTERY, D. - SCHOLTZ, S. - GLENNON, J.C. Insulin and disorders of behavioural flexibility. NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, JUL 2023, vol. 150. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2023.105169, Registrované v: WOS
28. [1.1] TANG, S.W. - LEONARD, B.E. - HELMESTE, D.M. Long COVID, neuropsychiatric disorders, psychotropics, present and future. ACTA NEUROPSYCHIATRICA. ISSN 1601-5215, JUN 2022, vol. 34, no. 3, p. 109-126. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/neu.2022.6, Registrované v: WOS
29. [1.1] WILLIAMS, L.M. - FUJIMOTO, T. - WEAVER, R.R. - LOGSDON, A.F. - EVITTS, K.M. - YOUNG, J.E. - BANKS, W.A. - ERICKSON, M.A. Prolonged culturing of iPSC-derived brain endothelial-like cells is associated with quiescence, downregulation of glycolysis, and resistance to disruption by an Alzheimer';s brain milieu. FLUIDS AND BARRIERS OF THE CNS. ISSN 2045-8118, FEB 5 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12987-022-00307-1, Registrované v: WOS
30. [1.1] ZAKHAROVA, I.O. - BAYUNOVA, L.V. - DERKACH, K.V. - SHPAKOV, A.O. - AVROVA, N.F. Intranasal Insulin and Gangliosides Correct Cognitive Impairments and Signaling Pathways in the Hippocampus of Rats with Type 2 Diabetes Mellitus. JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0022-0930, NOV 2023, vol. 59, no. 6, p. 1935-1953. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0022093023060042, Registrované v: WOS
31. [1.1] ZHENG, J.Z. - NI, C. - ZHANG, Y.C. - HUANG, J.H. - HUKPORTIE, D.N. - LIANG, B.W. - TANG, S.J. Association of regular glucosamine use with incident dementia: evidence from a longitudinal cohort and Mendelian randomization study. BMC MEDICINE. ISSN 1741-7015, MAR 29 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12916-023-02816-8, Registrované v: WOS

ADNB18 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 (APVV-15-0063 : Molekulové základy depresívnej

poruchy u detí a adolescentov, vplyv omega-3 mastných kyselín a oxidačný stres. VEGA 2/0057/15 : Klinický význam vzťahu aldosterónu k depresii a zúčastnené regulačné mechanizmy)

Citácie:

1. [1.1] BENSAADA, S. - RAYMOND, I. - BRETON, M. - PELLEGRIN, I. - VIALLARD, J.F. - BENNETAU-PELISSERO, C. Development of an Assay for Soy Isoflavones in Women';s Hair. NUTRIENTS. SEP 2022, vol. 14, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14173619, Registrované v: WOS

ADNB19 KISS, Alexander**. c-Fos expression in the hypothalamic paraventricular nucleus after a single treatment with a typical haloperidol and nine atypical antipsychotics: a pilot study. In Endocrine Regulations, 2018, vol. 52, no. 2, p. 93-100. (2017: 0.450 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2018-0011 (VEGA 2/0031/16 : Skúmanie akútneho a chronického účinku azenapínu (AZE) na aktivitu neurónov v mimostriatálnych oblastiach mozgu, identifikovanie fenotypového charakteru aktivovaných neurónov a zistenie či účinok AZE je ovplyvniteľný chronickým predstresovaním zvierat.. APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat)

Citácie:

1. [1.1] CHEN, D. - WU, S.S. - FU, C.K. - LI, Y.H. - JIN, L. - MEI, Y. - ZONG, H. Effects of predator odor on anti-predation behavior and hypothalamic c-fos mRNA expression of Chinese mole shrew. APPLIED ANIMAL BEHAVIOUR SCIENCE. ISSN 0168-1591, DEC 2022, vol. 257. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.applanim.2022.105781, Registrované v: WOS

ADNB20 KISS, Alexander - OSACKÁ, Jana. Extra-forebrain impact of antipsychotics indicated by c-Fos or FosB/ΔFosB expression: A minireview. In Endocrine Regulations, 2021, vol. 55, no. 2, p. 120-130. (2020: 0.456 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2021-0013 (APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat. VEGA 2/0037/19 : Vplyv haloperidolu a olanzapínu na neurogenézu a apotózu v schizofrenickom modeli)

Citácie:

1. [1.1] ROBISON, A.J. - NESTLER, E.J. ΔFOSB: A Potentially Druggable Master Orchestrator of Activity-Dependent Gene Expression. ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, FEB 2 2022, vol. 13, no. 3, p. 296-307. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.1c00723, Registrované v: WOS

ADNB21 KRŠKOVÁ, Katarína - ECKERTOVÁ, Miroslava - KUKAN, Marián - KUBA, D. - KEBIS, A. - OLSZANECKI, Rafal - SUSKI, Maciej - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZORAD, Štefan. Aerobic training lasting for 10 weeks elevates the adipose tissue FABP4, Giα, and adiponectin expression associated by a reduced protein oxidation. In Endocrine Regulations, 2012, vol. 46, no. 3, p. 137–146. (2011: 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2012_03_137

Citácie:

1. [1.1] ALEXANDRE-SANTOS, B. - MAGLIANO, D.C. - GIORI, I.G. - MEDEIROS, G.R.D. - VIEIRA, C.P. - CONTE, C.A. - DA NOBREGA, A.C.L. - FRANTZ, E.D. Renin-angiotensin system modulation through enalapril and/or exercise training improves visceral adiposity in obese mice. LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, FEB 15 2022, vol. 291. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.120269, Registrované v: WOS

2. [1.1] YOUSSEF, A.M. - MOHAMED, D.A. - HUSSEIN, S. - ABDULLAH, D.M. - ABDELRAHMAN, S.A. Effects of Quercetin and Coenzyme Q10 on Biochemical, Molecular, and Morphological Parameters of Skeletal Muscle in Trained Diabetic Rats. CURRENT MOLECULAR PHARMACOLOGY. ISSN 1874-4672, 2022, vol. 15, no. 1, p. 239-251. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1874467214666210521170339, Registrované v: WOS

ADNB22 KUKANOVÁ, B. - MRAVEC, Boris. Complex intracardiac nervous system. In Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine, 2006, vol. 107, no. 3, s. 45-51. (2005: 0.119 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248.

Citácie:

1. [1.1] ROCHA, E.L.B. - MAGALHAES, M.D. - ROCHA, L.I.Q. - GOMES, V.L.D. - DE SOUZA, ZJ Jr - DE MACêDO, L.B. - BRAZ, J.K.F. - DE OLIVEIRA, M.F. - DE MOURA, C.E.B. Developmental heart morphology in the Amazon turtle Podocnemis expansa (Testudines: Podocnemidae). ZOOMORPHOLOGY. ISSN 0720-213X, DEC 2023, vol. 142, no. 4, p. 497-508. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00435-023-00616-5, Registrované v: WOS

ADNB23 LANGER, Pavel - KOCAN, A. - DROBNÁ, Beata - SUŠIENKOVÁ, K. - RÁDIKOVÁ, Žofia - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - IMRICH, Richard - KSINANTOVÁ, L. - KLIMEŠ, Iwar. Polychlorinated biphenyls and testosterone: age and congener related correlation approach in heavily exposed males. In Endocrine Regulations, 2010, vol. 44, no. 3, p. 109-114. (2009: 0.368 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - Scopus, PubMed). ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.1] PENG, F.J. - PALAZZI, P. - MEZZACHE, S. - ADELIN, E. - BOUROKBA, N. - BASTIEN, P. - APPENZELLER, B.M.R. Association between Environmental Exposure to Multiclass Organic Pollutants and Sex Steroid Hormone Levels in Women of Reproductive Age. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, NOV 7 2023, vol. 57, no. 48, p. 19383-19394. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.est.3c06095, Registrované v: WOS

ADNB24 LANGER, Pavel - UKROPEC, Jozef - KOCAN, A. - DROBNÁ, B. - RÁDIKOVÁ, Žofia - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - IMRICH, Richard - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - TRNOVEC, T. Obesogenic and diabetogenic impact of

high organochlorine levels (HCB, p,p';-DDE, PCBs) on inhabitants in the highly polluted Eastern Slovakia. In Endocrine Regulations, 2014, vol. 48, no. 1, p. 17-24. (2013: 0.317 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2014_01_17

Citácie:

1. [1.1] AL-OBAIDI, Z.A.F. - ERDOGAN, C.S. - SUEMER, E. - OZGUEN, H.B. - GEMICI, B. - SANDAL, S. - YILMAZ, B. Investigation of obesogenic effects of hexachlorobenzene, DDT and DDE in male rats. GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY. ISSN 0016-6480, OCT 1 2022, vol. 327. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2022.114098, Registrované v: WOS

2. [1.1] ALLEGRA, S. - PUGLISI, S. - BORIN, C. - CHIARA, F. - BASILE, V. - CALABRESE, A. - REIMONDO, G. - DE FRANCIA, S. Sex-Based Evaluation of Lipid Profile in Postoperative Adjuvant Mitotane Treatment for Adrenocortical Carcinoma. BIOMEDICINES. AUG 2022, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10081873, Registrované v: WOS

3. [1.1] MOUAT, J.S. - LASALLE, J.M. The Promise of DNA Methylation in Understanding Multigenerational Factors in Autism Spectrum Disorders. FRONTIERS IN GENETICS. FEB 15 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.831221, Registrované v: WOS

ADNB25 LANGER, Pavel - KOČAN, A. - DROBNÁ, B. - SUŠIENKOVÁ, K. - RÁDIKOVÁ, Žofia - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - IMRICH, Richard - KLIMEŠ, Iwar. Blood testosterone in middle aged males heavily exposed to endocrine disruptors is decreasing more with HCB and p,p'-DDE related to BMI and lipids, but not with Σ15PCBs. In Endocrine Regulations, 2012, vol. 46, no. 2, p. 51-59. (2011: 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2012_02_51

Citácie:

1. [1.2] POULOS, Alfred. The secret life of chemicals. In The Secret Life of Chemicals, 2022-01-01, pp. 1-241. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-80338-4, Registrované v: SCOPUS

ADNB26 LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Mechanisms involved in the regulation of neuropeptide-mediated neurite outgrowth: a minireview. In Endocrine Regulations, 2016, vol. 50, no. 2, p. 72-82. (2015: 0.474 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/enr-2016-0011

Citácie:

1. [1.1] PANDAMOOZ, S. - JUREK, B. - DIANATPOUR, M. - HAERTEIS, S. - LIMM, K. - OEFNER, P.J. - DARGAHI, L. - BORHANI-HAGHIGHI, A. - MIYAN, J.A. - SALEHI, M.S. The beneficial effects of chick embryo extract preconditioning on hair follicle stem cells: A promising strategy to generate Schwann cells. CELL PROLIFERATION. ISSN 0960-7722, JUL 2023, vol. 56, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cpr.13397, Registrované v: WOS

ADNB27 MACEJOVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - BRTKO, Július. The role of retinoic acid receptors and their cognate ligands in reproduction in a context of triorganotin based endocrine disrupting chemicals. In Endocrine Regulations, 2016, vol. 50, no. 3, p. 154-164. (2015: 0.474 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/enr-2016-0018

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Q.C. - YOU, J.F. - WANG, X.D. - BU, X.Y. - SONG, Y. - ZHANG, C. - DU, Z.Y. - SHI, Q.C. - QIN, J.G. - CHEN, L.Q. Effect of vitamin A supplement on the growth performance, antioxidant status, and lipid accumulation of Chinese mitten crab Eriocheir Sinensis fed different lipid levels. AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, MAY 30 2022, vol. 554. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.738123, Registrované v: WOS

ADNB28 MAŠINDOVÁ, Ivica - VARGA, Lukáš - STANÍK, Juraj - VALENTÍNOVÁ, Lucia - PROFANT, M. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Molecular and hereditary mechanisms of sensorineural hearing loss with focus on selected endocrinopathies. In Endocrine Regulations, 2012, vol. 46, no. 3, p. 167–186. (2011: 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2012_03_167

Citácie:

1. [1.1] TROPITZSCH, A. - SCHADE-MANN, T. - GAMERDINGER, P. Hereditary hearing loss. HNO. ISSN 0017-6192, FEB 2023, vol. 71, no. 2, p. 131-142. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00106-022-01254-x, Registrované v: WOS

ADNB29 MELUŠOVÁ, Martina - JANTOVÁ, Soňa - HORVÁTHOVÁ, Eva. Carvacrol and rosemary oil at higher concentrations induce apoptosis in human hepatoma HEPG2 cells. In Interdisciplinary toxicology, 2014, vol. 7, no. 4, p. 189-194. (2013: 0.447 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1337-6853. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/intox-2014-0027 (ITMS 26240120044 : TRANSMED 2. VEGA 2/0072/09 : Štúdium éterických olejov a ich zložiek z hľadiska ich ochranného pôsobenia v procese iniciácie nádorového ochorenia:experimentálne systémy in vitro a ex vivo. VEGA 2/0012/12 : Ochranné pôsobenie rastlinných extraktov v experimentálnych systémoch in vitro a ex vivo)

Citácie:

1. [1.1] EL FAWAL, G. - ABU-SERIE, M.M. Bioactive properties of nanofibers based on poly(vinylidene fluoride) loaded with oregano essential oil: Fabrication, characterization and biological evaluation. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, MAR 2022, vol. 69. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2022.103133, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHAN, F. - PANDEY, P. - MAQSOOD, R. - UPADHYAY, T.K. Anticancer Effects of Carvacrol in In Vitro and In Vivo Models: A Comprehensive Review. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY. ISSN 2069-5837, JUN 15 2023, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.33263/BRIAC133.290, Registrované v: WOS

3. [1.1] OTHMAN, M.S. - ABOELNAGA, S.M. - HABOTTA, O.A. - MONEIM, A.E.A. - HUSSEIN, M.M. The Potential Therapeutic Role of Green-Synthesized Selenium Nanoparticles Using Carvacrol in Human Breast Cancer MCF-7 Cells. APPLIED SCIENCES-BASEL. JUN 2023, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app13127039, Registrované v: WOS

4. [1.1] SINGH, J. - LUQMAN, S. - MEENA, A. Carvacrol as a Prospective Regulator of Cancer Targets/Signalling Pathways. CURRENT MOLECULAR PHARMACOLOGY. ISSN 1874-4672, 2023, vol. 16, no. 5, p. 542-558. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1874467215666220705142954, Registrované v: WOS

ADNB30 MITRO, Alexander - GALLATZ, K. - PALKOVITS, M. - KISS, Alexander. Ependymal cells variations in the central canal of the rat spinal cord flum terminale: an ultrastructural investigation. In Endocrine Regulations, 2013, vol. 47, no. 2, p. 93-99. (2012: 0.528 - SJR). ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] ROSHDY, Karam - MORSY, Kareem - ABUMANDOUR, Mohamed M.A. Microscopic focus on ependymal cells of the spinal cord of the one-humped camel (Camelus dromedarius): Histological, immunohistochemical, and transmission microscopic study. In Microscopy Research and Technique, 2022-04-01, 85, 4, pp. 1238-1247. ISSN 1059910X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jemt.23990, Registrované v: SCOPUS

ADNB31 MRAVEC, Boris - HULIN, I. Does vagus nerve constitute a self-organization complexity or a „hidden network“? In Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine, 2006, vol. 107, no. 1-2, p. 3-8. (2005: 0.119 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248.

Citácie:

1. [1.2] CRAWFORD, Ryan. Emotional Value in the Composition Classroom: Self, Agency, and Neuroplasticity. In Emotional Value in the Composition Classroom: Self, Agency, and Neuroplasticity, 2023-01-01, pp. 1-216. Dostupné na: https://doi.org/10.4324/9781003401810, Registrované v: SCOPUS

ADNB32 ONDIČOVÁ, Katarína - KVETŇANSKÝ, Richard - MRAVEC, Boris. Deafferentation of the hypothalamic paraventricular nucleus (PVN) exaggerates the sympathoadrenal system activity in stressed rats. In Endocrine Regulations, 2014, vol. 48, no. 3, p. 135-143. (2013: 0.317 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2014_03_135

Citácie:

1. [1.1] GAO, F. - YUAN, W.H. - WU, S.B. - WANG, Z.B. - ZHU, G.Q. - ZHOU, M.Q. Electroacupuncture in the treatment of IBS in rats: investigation of the mechanisms of CRH⁺ neurons in the paraventricular nucleus. JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. ISSN 0022-3077, AUG 1 2023, vol. 130, no. 2, p. 380-391. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/jn.00156.2023, Registrované v: WOS

ADNB33 OSACKÁ, Jana - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - KISS, Alexander. Effect of a single asenapine treatment on Fos expression in the brain catecholamine-synthesizing neurons: Impact of a chronic mild stress preconditioning. In Endocrine Regulations, 2017, vol. 51, no. 2, p. 73-83. (2016: 0.521 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/enr-2017-0007 (VEGA 2/0031/16 : Skúmanie akútneho a chronického účinku azenapínu (AZE) na aktivitu neurónov v mimostriatálnych oblastiach mozgu, identifikovanie fenotypového charakteru aktivovaných neurónov a zistenie či účinok AZE je ovplyvniteľný chronickým predstresovaním zvierat.. APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat)

Citácie:

1. [1.2] SCHÖNKNECHT, Peter. Asenapine in the Treatment of Psychosis. In NeuroPsychopharmacotherapy, 2022-01-01, pp. 1871-1879. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-62059-2_390, Registrované v: SCOPUS

ADNB34 OSACKÁ, Jana** - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - ČERNÁČKOVÁ, Alena - KISS, Alexander. Clozapine impact on FosB/ΔFosB expression in stress preconditioned rats: response to a novel stressor. In Endocrine Regulations, 2019, vol. 53, no. 2, p. 83-92. (2018: 0.411 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2019-0010 (APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat. VEGA 2/0037/19 : Vplyv haloperidolu a olanzapínu na neurogenézu a apotózu v schizofrenickom modeli)

Citácie:

1. [1.1] PIRIYAPRASATH, K. - KAKIHARA, Y. - KURAHASHI, A. - TAIYOJI, M. - KODAIRA, K. - AIHARA, K. - HASEGAWA, M. - YAMAMURA, K. - OKAMOTO, K. Preventive Roles of Rice-koji Extracts and Ergothioneine on Anxiety- and Pain-like Responses under Psychophysical Stress Conditions in Male Mice. NUTRIENTS. SEP 2023, vol. 15, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15183989, Registrované v: WOS

ADNB35 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 (APVV-15-0037 : Štúdium anatomicko-funkčných rozdielov v účinkoch aripiprazolu a kvetiapínu, atypických antipsychotík s podobnými terapeutickými vlastnosťami, ale rozdielnym vplyvom na dopaminergické receptory v mozgu, u experimentálnych zvierat. VEGA 2/0037/19 : Vplyv haloperidolu a olanzapínu na neurogenézu a apotózu v schizofrenickom modeli)

Citácie:

1. [1.2] HEMBY, Scott E. - MCINTOSH, Scot. Chronic haloperidol administration downregulates select BDNF transcript and protein levels in the dorsolateral prefrontal cortex of rhesus monkeys. In Frontiers in Psychiatry, 2023-02-02, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2023.1054506, Registrované v: SCOPUS

ADNB36 PRIETO, Isabel - SEGARRA, Ana Belén - MARTINEZ-CANAMERO, Magdalena - DE GASPARO, Marc - ZORAD, Štefan - RAMIREZ-SANCHEZ, Manuel. Bidirectional asymmetry in the neurovisceral communication for the cardiovascular control: New insights. In Endocrine Regulations, 2017, vol. 51, no. 3, p. 157-167. (2016: 0.521 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.1] GU, Z.K. - CHEN, W.X. - LU, Q. - DAI, J.S. - HU, S.G. - XU, K. - GENG, Y. - ZHU, Y. - XU, B.Q. - DAI, W.J. - SHEN, Y. Anodal high-definition transcranial direct current stimulation reduces heart rate and modulates heart-rate variability in healthy young people: A randomized cross-controlled trial. FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, DEC 2 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.1070157, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAHALIK, J.R. - HARRIS, M.P. - DI BIANCA, M. Men';s Depressive Symptoms, Health Beliefs, Masculinity, and Heart-Healthy Behaviors: Examining Moderators of a Mediated Model. PSYCHOLOGY OF MEN & MASCULINITIES. ISSN 1524-9220, APR 2023, vol. 24, no. 2, p. 113-122. Dostupné na: https://doi.org/10.1037/men0000416, Registrované v: WOS

ADNB37 RÁDIKOVÁ, Žofia. Assessment of insulin sensitivity/resistance in epidemiological studies. In Endocrine Regulations, 2003, vol. 3, p. 189-194. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.1] AVCIOGLU, S.N. - SEZER, S.D. - ALTINKAYA, SÖ. Circulating s-Endoglin concentrations in non-obese patients with gestational diabetes mellitus. JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY. ISSN 0144-3615, JUL 4 2022, vol. 42, no. 5, p. 1126-1131. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01443615.2021.2012436, Registrované v: WOS

2. [1.1] AVCIOGLU, S.N. - YüKSEL, H. Adipocyte related peptides - galanin and resistin in endometrioid type endometrium cancer. GINEKOLOGIA POLSKA. ISSN 0017-0011, 2022, vol. 93, no. 12, p. 941-947. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/GP.a2021.0229, Registrované v: WOS

ADNB38 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 (APVV-15-0228 : Sclerosis multiplex - úloha mitochondriálnej dysfunkcie v inzulinovej rezistencii. VEGA 2/0161/16 : Vplyv chronického zápalu na kardiometabolické parametre. ERA net NEURON II. : Mechanizmy Transmigrácie Lymfocytov cez Hematoencefalickú Bariéru; NEURON ERA Net IId Brain Barrier; NEURON ERA Net II. VEGA 2/0072/18 : Úloha myokínov a adipokínov v zlepšení kardiometabolických parametrov pri zmene životného štýlu osôb so sedavým spôsobom života)

Citácie:

1. [1.1] AL-KURAISHY, H.M. - AL-GAREEB, A.I. - SAAD, H.M. - BATIHA, G.E. The potential therapeutic effect of statins in multiple sclerosis: beneficial or detrimental effects. INFLAMMOPHARMACOLOGY. ISSN 0925-4692, AUG 2023, vol. 31, no. 4, p. 1671-1682. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10787-023-01240-x, Registrované v: WOS

2. [1.1] WILLINGHAM, T.B. - MCCULLY, K. - BACKUS, D. Skeletal Muscle Dysfunction in People With Multiple Sclerosis: A Physiological Target for Improving Physical Function and Mobility. ARCHIVES OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION. ISSN 0003-9993, APR 2023, vol. 104, no. 4, p. 694-706. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apmr.2022.10.009, Registrované v: WOS

ADNB39 RAJČÁNI, Jakub - SOLÁRIKOVÁ, Petra** - BREZINA, Igor - JEŽOVÁ, Daniela. Neuroendocrine responses to a psychosocial stress test for larger groups of participants: comparison of two test exposures. In Endocrine Regulations, 2020, vol. 54, no. 4, p. 255-259. (2019: 0.386 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2020-0028 (APVV-17-0451 : Identifikácia psychických a somatických markerov v súvislosti s vulnerabilitou na stres a analýza efektivity psychologických intervencií)

Citácie:

1. [1.2] VITORIO, Alex S. - REIS-SILVA, Lilian L. - BARRETTO-DE-SOUZA, Lucas - GOMES-DE-SOUZA, Lucas - CRESTANI, Carlos C. Evaluation of the posterior insular cortex involvement in anxiogenic response to emotional stress in male rats: Functional topography along the rostrocaudal axis. In Physiology and Behavior, 2023-01-01, 258, pp. ISSN 00319384. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2022.114006, Registrované v: SCOPUS

ADNB40 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 (APVV-17-0296 : Štúdium genetických príčin zriedkavých ochorení s dôrazom na metabolické poruchy asociované s hypoglykémiami a poruchy mitochondrií. ITMS: 313010AFG5 : Systémová verejná výskumná infraštruktúra - biobanka pre nádorové

a zriedkavé ochorenia)

Citácie:

1. [1.1] ATLANTE, A. - VALENTI, D. Mitochondria Have Made a Long Evolutionary Path from Ancient Bacteria Immigrants within Eukaryotic Cells to Essential Cellular Hosts and Key Players in Human Health and Disease. CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, MAY 19 2023, vol. 45, no. 5, p. 4451-4479. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb45050283, Registrované v: WOS

2. [1.1] AVERINA, O.A. - KUZNETSOVA, S.A. - PERMYAKOV, O.A. - SERGIEV, P.V. Animal Models of Mitochondrial Diseases Associated with Nuclear Gene Mutations. ACTA NATURAE. ISSN 2075-8251, OCT-DEC 2023, vol. 15, no. 4, p. 4-22. Dostupné na: https://doi.org/10.32607/actanaturae.25442, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHOTA, A. - GEORGE, B.P. - ABRAHAMSE, H. In Vitro Cell Death Mechanisms Induced by Dicoma anomala Root Extract in Combination with ZnPcS4 Mediated-Photodynamic Therapy in A549 Lung Cancer Cells. CELLS. OCT 2022, vol. 11, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11203288, Registrované v: WOS

4. [1.1] GARCIA-GAONA, E. - GARCíA-GREGORIO, A. - GARCíA-JIMéNEZ, C. - LóPEZ-OLAIZ, M. - MENDOZA-RAMíREZ, P. - FERNANDEZ-GUZMAN, D. - PILLADO-SáNCHEZ, R. - SOTO-PACHECO, A. - YARENI-ZUñIGA, L. - SáNCHEZ--PARADA, M. - GONZáLEZ-SANTIAGO, A. - ROMáN-PINTOS, L. - CASTAñEDA-ARELLANO, R. - HERNáNDEZ-ORTEGA, L. - MERCADO-SESMA, A. - OROZCO-LUNA, F. - VILLA-ANGULO, C. - VILLA-ANGULO, R. - BAPTISTA-ROSAS, R.C. mtDNA Single-Nucleotide Variants Associated with Type 2 Diabetes. CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, NOV 2023, vol. 45, no. 11, p. 8716-8732. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb45110548, Registrované v: WOS

5. [1.1] GUERRERO-ORRIACH, J.L. - CARMONA-LUQUE, M.D. - RAIGóN-PONFERRADA, A. Beneficial Effects of Halogenated Anesthetics in Cardiomyocytes: The Role of Mitochondria. ANTIOXIDANTS. OCT 2023, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12101819, Registrované v: WOS

ADNB41 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

Citácie:

1. [1.1] BEVACQUA, E. - OCCHIUZZI, M.A. - GRANDE, F. - TUCCI, P. TiO2-NPs Toxicity and Safety: An Update of the Findings Published over the Last Six Years. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2023, vol. 23, no. 9, p. 1050-1057. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389557522666220929152403, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, F.R. - WANG, C.X. - YUE, L. - TANG, J.F. - DU, H. - WU, Y. - SCHRöDER, P. - WANG, Z.Y. - XING, B.S. Nano-TiO2 retarded fetal development by inhibiting transplacental transfer of thyroid hormones in rats. ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO. ISSN 2051-8153, JUL 14 2022, vol. 9, no. 7, p. 2351-2362. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1en01126j, Registrované v: WOS

3. [1.1] DANTAS, G.P.F. - FERRAZ, F.S. - ANDRADE, L.M. - COSTA, G.M.J. Male reproductive toxicity of inorganic nanoparticles in rodent models: A systematic review. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, AUG 25 2022, vol. 363. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2022.110023, Registrované v: WOS

4. [1.1] FIORDALISO, F. - BIGINI, P. - SALMONA, M. - DIOMEDE, L. Toxicological impact of titanium dioxide nanoparticles and food-grade titanium dioxide (E171) on human and environmental health. ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO. ISSN 2051-8153, APR 14 2022, vol. 9, no. 4, p. 1199-1211. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1en00833a, Registrované v: WOS

5. [1.1] HUANG, W.D. - TAO, Y.F. - ZHANG, X.W. - ZHANG, X.Q. TGF-β1/SMADs signaling involved in alleviating inflammation induced by nanoparticulate titanium dioxide in BV2 cells. TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, APR 2022, vol. 80. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2021.105303, Registrované v: WOS

6. [1.1] LAMAS, B. - CHEVALIER, L. - GAULTIER, E. - CARTIER, C. - WEINGARTEN, L. - BLANC, X. - FISICARO, P. - OSTER, C. - NOIREAUX, J. - EVARISTE, L. - BREYNER, N.M. - HOUDEAU, E. The food additive titanium dioxide hinders intestinal production of TGF-β and IL-10 in mice, and long-term exposure in adults or from perinatal life blocks oral tolerance to ovalbumin. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, SEP 2023, vol. 179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2023.113974, Registrované v: WOS

7. [1.1] LI, M.T. - SLAVEYKOVA, V.I. Dual role of titanium dioxide nanoparticles in the accumulation of inorganic and methyl mercury by crustacean Daphnia magna through waterborne and dietary exposure. ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, FEB 15 2022, vol. 295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.118619, Registrované v: WOS

8. [1.1] LIU, W. - LI, M.T. - LI, W.W. - KELLER, A.A. - SLAVEYKOVA, V. Metabolic alterations in alga Chlamydomonas reinhardtii exposed to nTiO2 materials. ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO. ISSN 2051-8153, AUG 11 2022, vol. 9, no. 8, p. 2922-2938. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2en00260d, Registrované v: WOS

9. [1.1] SITIA, G. - FIORDALISO, F. - VIOLATTO, M.B. - ALARCON, J.F. - TALAMINI, L. - CORBELLI, A. - FERREIRA, L.M. - TRAN, N.L. - CHAKRABORTY, I. - SALMONA, M. - PARAK, W.J. - DIOMEDE, L. - BIGINI, P. Food-Grade Titanium Dioxide Induces Toxicity in the Nematode Caenorhabditis elegans and Acute Hepatic and Pulmonary Responses in Mice. NANOMATERIALS. MAY 2022, vol. 12, no. 10. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/nano12101669, Registrované v: WOS
10. [1.1] SYNGOUNA, V.I. - KOURTAKI, K.I. - GEORGOPOULOU, M.P. - CHRYSIKOPOULOS, C.V. The role of nanoparticles (titanium dioxide, graphene oxide) on the inactivation of co-existing bacteria in the presence and absence of quartz sand. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, MAR 2022, vol. 29, no. 13, p. 19199-19211. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-17086-1, Registrované v: WOS

ADNB42 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.

Citácie:

1. [1.1] WALY, D.A. - ABOU ZEID, A.H. - ATTIA, H.N. - AHMED, K.A. - EL-KASHOURY, E.A. - EL HALAWANY, A.M. - MOHAMMED, R.S. Comprehensive phytochemical characterization of Persea americana Mill. fruit via UPLC/HR-ESI-MS/MS and anti-arthritic evaluation using adjuvant-induced arthritis model. INFLAMMOPHARMACOLOGY. ISSN 0925-4692, DEC 2023, vol. 31, no. 6, p. 3243-3262. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10787-023-01365-z, Registrované v: WOS

ADNB43 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 (APVV-0404-11 : Bezpečnosť terapeuticky a komerčne používaných nanočastíc: vplyv na reprodukčný a imunitný systém, oxidačný status a prevencia možného rizika. APVV-15-0296 : Potenciálne riziko nanočastíc kovov a oxidov kovov používaných v nanomedicíne: vplyv na reprodukčný a imunitný systém a mozog. VEGA 2/0187/17 : Charakteristika účinkov neonatálneho podania nanočastíc vo vybraných oblastiach mozgu a reprodukčných orgánoch u infantilných a dospelých samíc potkana)

Citácie:

1. [1.1] FAISAL - HUSSEIN, A.H.A. - SALAH, O.H. - JASIM, H.H. - NAEEM, M.D. - TALAL, M. - ALNAJAR, M.J. - NAYEF, M.M. - SAPAEV, I.B. - KHABIBA, J. The Developmental Hepatotoxicity of Titanium Dioxide Nanoparticles in NMRI Mouse Neonates. JOURNAL OF NANOSTRUCTURES. ISSN 2251-7871, 2023, vol. 13, no. 3, p. 648-655. Dostupné na: https://doi.org/10.22052/JNS.2023.03.005, Registrované v: WOS
2. [1.1] FRANCéS-HERRERO, E. - LOPEZ, R. - HELLSTRöM, M. - DE MIGUEL-GóMEZ, L. - HERRAIZ, S. - BRäNNSTRöM, M. - PELLICER, A. - CERVELLó, I. Bioengineering trends in female reproduction: a systematic review. HUMAN REPRODUCTION UPDATE. ISSN 1355-4786, NOV 2 2022, vol. 28, no. 6, p. 798-837. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/humupd/dmac025, Registrované v: WOS

ADNB44 SEGARRA, Ana Belén - PRIETO, Isabel - MARTINEZ-CANAMERO, Magdalena - RUIZ-SANZ, Jose-Ignacio - RUIZ-LARREA, M. Begona - DE GASPARO, Marc - BANEGAS, Inmaculada - ZORAD, Štefan - RAMIREZ-SANCHEZ, Manuel**. Enkephalinase activity is modified and correlates with fatty acids in frontal cortex depending on fish, olive or coconut oil used in the diet. In Endocrine Regulations, 2019, vol. 53, no. 2, p. 59-64. (2018: 0.411 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2019-0007

Citácie:

1. [1.1] ROTH, B. - MYLLYVAINIO, J. - D';AMATO, M. - LARSSON, E. - OHLSSON, B. A Starch- and Sucrose-Reduced Diet in Irritable Bowel Syndrome Leads to Lower Circulating Levels of PAI-1 and Visfatin: A Randomized Controlled Study. NUTRIENTS. MAY 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14091688, Registrované v: WOS

ADNB45 SIROTKIN, Alexander** - ALEXA, R. - ŠTOCHMAĽOVÁ, Aneta - SCSUKOVÁ, Soňa. Plant isoflavones can affect accumulation and impact of silver and titania nanoparticles on ovarian cells. In Endocrine Regulations, 2021, vol. 55, no. 1, p. 52-60. (2020: 0.456 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2021-0007 (APVV-15-0296 : Potenciálne riziko nanočastíc kovov a oxidov kovov používaných v nanomedicíne: vplyv na reprodukčný a imunitný systém a mozog)

Citácie:

1. [1.1] FAN, M.H. - SUN, R. - JIANG, Y.X. - SHENG, M.J. Toxic effects of titanium dioxide nanoparticles on reproduction in mammals. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, MAY 12 2023, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1183592, Registrované v: WOS
2. [1.2] MINGHUI, Fan - RAN, Sun - YUXUE, Jiang - MINJIA, Sheng. Toxic effects of titanium dioxide nanoparticles on reproduction in mammals. In Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 2023-01-01, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1183592, Registrované v: SCOPUS

ADNB46 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

Citácie:

1. [1.1] DARILMAZ, S.E. - BINGUL, I. - SOLUK-TEKKESIN, M. - DEMIR, N. - BEKPINAR, S. Cyclosporine Treatment Increases the ACE/ACE2 Ratio in Adipose Tissue and Aorta. EXPERIMED. 2023, vol. 13, no. 2, p. 93-96. Dostupné na: https://doi.org/10.26650/experimed.1291728, Registrované v: WOS
2. [1.1] LAUWERS, M. - AU, M.T. - YUAN, S.F. - WEN, C.Y. COVID-19 in Joint Ageing and Osteoarthritis: Current Status and Perspectives. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 2.

Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020720, Registrované v: WOS

ADNB47 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

Citácie:

1. [1.1] KIM, S. - OH, D. - CHOI, H. - KIM, M. - CAI, L. - JAWAD, A. - HAOMIAO, Z. - LEE, J.H.Y. - KIM, E. - HYUN, S.H. The effect of C-C motif chemokine ligand 2 supplementation on in vitro maturation of porcine cumulus-oocyte complexes and subsequent developmental competence after parthenogenetic activation. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. MAR 13 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1136705, Registrované v: WOS

2. [1.1] MAREI, W.F.A. - DE BIE, J. - XHONNEUX, I. - ANDRIES, S. - BRITT, J.H. - LEROY, J.L.M.R. Metabolic and antioxidant status during transition is associated with changes in the granulosa cell transcriptome in the preovulatory follicle in high-producing dairy cows at the time of breeding. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. ISSN 0022-0302, AUG 2022, vol. 105, no. 8, p. 6956-6972. Dostupné na: https://doi.org/10.3168/jds.2022-21928, Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.2] DONAYEVA, A. - AMANZHOLKYZY, A. - ABDELAZIM, I. A. - SAPARBAYEV, S. - NURGALIYEVA, R. - KALDYBAYEVA, A. - ZHEXENOVA, A. - STANKEVICIUS, E. - KHAMIDULLINA, Z. - GUBASHEVA, G. - AYAGANOV, D. - SAMAHA, I. I. The relation between vitamin D and the adolescents' mid-luteal estradiol and progesterone. In European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 2023-01-01, 27, 14, pp. 6792-6799. ISSN 11283602. Dostupné na: https://doi.org/10.26355/eurrev_202307_33150, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] GRZESIAK, Malgorzata - TCHURZYK, Marcelina - SOCHA, Magdalena - SECHMAN, Andrzej - HRABIA, Anna. An Overview of the Current Known and Unknown Roles of Vitamin D3 in the Female Reproductive System: Lessons from Farm Animals, Birds, and Fish. In International Journal of Molecular Sciences, 2022-11-01, 23, 22, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232214137, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] HU, Rui - LI, Leilei - LIANG, Lanlan - QI, Yu Xin - MA, Xiaoling - YANG, Yuan. 25(OH)D3 improves granulosa cell proliferation and IVF pregnancy outcomes in patients with endometriosis by increasing G2M+S phase cells. In Reproductive Biology and Endocrinology, 2023-12-01, 21, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12958-023-01165-8, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] KAMIŃSKA, Kinga - WIERCIGROCH, Ewelina - MAŁEK, Kamilla - GRZESIAK, Małgorzata. Biomolecular composition of porcine ovarian follicles following in vitro treatment of vitamin D3 and insulin alone or in combination. In Reproductive Biology, 2023-12-01, 23, 4, pp. ISSN 1642431X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.repbio.2023.100818, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] LU, Wenjing - ZHOU, Yue - LIU, Yuning - ZHANG, Haolin - YUAN, Zhengrong - HAN, Yingying - WENG, Qiang. Seasonal changes of vitamin D3 and ovarian steroidogenesis in the wild ground squirrels (Citellus dauricus Brandt). In Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, 2023-11-01, 234, pp. ISSN 09600760. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2023.106385, Registrované v: SCOPUS

ADNB49 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 (VEGA 2/0155/20 : Význam interakcie skafoldových proteínov so subcelulárnymi organelami v neuronálnych bunkách: úloha oxytocínu. APVV-15-0045 : Poruchy autistického spektra z pohľadu genotypovo – fenotypových korelácií)

Citácie:

1. [1.1] GUPTA, R. - ADVANI, D. - YADAV, D. - AMBASTA, R.K. - KUMAR, P. Dissecting the Relationship Between Neuropsychiatric and Neurodegenerative Disorders. MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, NOV 2023, vol. 60, no. 11, p. 6476-6529. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03502-9, Registrované v: WOS

2. [1.1] LAAKER, C.J. - CANTELON, C. - DAVIS, A.B. - LLOYD, K.R. - AGYEMAN, N. - HILTZ, A.R. - SMITH, B.L. - KONSMAN, J.P. - REYES, T.M. Early life cancer and chemotherapy lead to cognitive deficits related to alterations in microglial-associated gene expression in prefrontal cortex. BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, OCT 2023, vol. 113, p. 176-188. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbi.2023.07.009, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Y.F. - MA, L.P. - DENG, Y.A. - DU, Z.W. - GUO, B.Q. - YUE, J.N. - LIU, X.X. - ZHANG, Y.H. The Notch1/Hes1 signaling pathway affects autophagy by adjusting DNA methyltransferases expression in a valproic acid-induced autism spectrum disorder model. NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, NOV 15 2023, vol. 239. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2023.109682, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, B. - QIN, J. LINC00659 exacerbates endothelial progenitor cell dysfunction in deep vein thrombosis of the lower extremities by activating DNMT3A-mediated FGF1 promoter methylation. THROMBOSIS JOURNAL. ISSN 1477-9560, MAR 8 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na:

https://doi.org/10.1186/s12959-023-00462-x, Registrované v: WOS

ADNB50 STANÍKOVÁ, Daniela - SŮROVÁ, Martina - BUZGA, M. - ŠKOPKOVÁ, Martina - TICHÁ, Ľ. - PETRÁŠOVÁ, M. - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - GABČOVÁ-BALÁŽIOVÁ, Dominika - VALENTOVÁ, L. - MOKÁŇ, Marián - ZAVACKÁ, I. - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Age of obesity onset in MC4R mutation carriers. In Endocrine Regulations, 2015, vol. 49, no. 3, p. 137-140. (2014: 0.428 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.1] ABAWI, O. - WAHAB, R.J. - KLEINENDORST, L. - BLANKERS, L.A. - BRANDSMA, A.E. - VAN ROSSUM, E.F.C. - VAN DER VOORN, B. - VAN HAELST, M.M. - GAILLARD, R. - VAN DEN AKKER, E.L.T. Genetic Obesity Disorders: Body Mass Index Trajectories and Age of Onset of Obesity Compared with Children with Obesity from the General Population. JOURNAL OF PEDIATRICS. ISSN 0022-3476, NOV 2023, vol. 262. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2023.113619, Registrované v: WOS

ADNB51 ŠIMONČÍKOVÁ, Petra - WEIN, S. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - UKROPEC, Jozef - CERTIK, M. - KLIMEŠ, Iwar - ŠEBŐKOVÁ, Elena. Comparison of the extrapancreatic action of gamma-linolenic acid and n-3 PUFAs in the high fat diet-induced insulin resistance. In Endocrine Regulations, 2002, vol. 36, no. 4, p. 143-149. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.1] DEVI, P.A. - PANDIYAN, V. - KUMAR, T.M.A.S. - KUMAR, G.V.P.P.S.R. - PADMANATH, K. Dietary supplementation of mustard oil reduces blood glucose levels by triggering insulin receptor signaling pathway. INTERNATIONAL JOURNAL OF DIABETES IN DEVELOPING COUNTRIES. ISSN 0973-3930, JAN 2022, vol. 42, no. 1, p. 126-137. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13410-021-00952-6, Registrované v: WOS

ADNB52 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 (VEGA 1/0211/18 : Diagnostické a farmakogenetické aspekty monogénového diabetes mellitus typu MODY. APVV-17-0296 : Štúdium genetických príčin zriedkavých ochorení s dôrazom na metabolické poruchy asociované s hypoglykémiami a poruchy mitochondrií. TRANSENDOGEN : ITMS 26240220051)

Citácie:

1. [1.1] AEDH, A.I. - ALSHAHRANI, M.S. - HUNEIF, M.A. - PRYME, I.F. - ORUCH, R. A Glimpse into Milestones of Insulin Resistance and an Updated Review of Its Management. In NUTRIENTS. FEB 2023, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu15040921, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHU, Y. - ZHAO, L. - LIU, X. - CHEN, H. - ZHAO, C. - CHEN, S.C. - XIANG, S.S. - LU, J. - WANG, X.F. - WAN, Y. - DONG, D.D. - YAO, S.H. - LI, C.Y. - YIN, R.H. - REN, G.M. - YANG, X.M. - YU, M. Lysine 117 Residue Is Essential for the Function of the Hepatocyte Nuclear Factor 1α. In DIABETES. ISSN 0012-1797, OCT 2023, vol. 72, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db22-0672, Registrované v: WOS

3. [1.1] EDENSOR, S. - JONES, O. - CHAKERA, A.J. Diagnosis and Management of Monogenic Diabetes in Pregnancy. In CURRENT DIABETES REVIEWS. ISSN 1573-3998, 2023, vol. 19, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573399818666220514153021, Registrované v: WOS

4. [1.1] ELSAYED, N.A. - ALEPPO, G. - ARODA, V.R. - BANNURU, R.R. - BROWN, F.M. - BRUEMMER, D. - COLLINS, B.S. - HILLIARD, M.E. - ISAACS, D. - JOHNSON, E.L. - KAHAN, S. - KHUNTI, K. - LEON, J. - LYONS, S.K. - PERRY, M.L. - PRAHALAD, P. - PRATLEY, R.E. - SELEY, J.J. - STANTON, R.C. - GABBAY, R.A. Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Care in Diabetes-2023. In DIABETES CARE. ISSN 0149-5992, JAN 2023, vol. 46, p. S19-S40. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/dc23-S002, Registrované v: WOS

5. [1.1] HE, J.Y. - DU, C. - PENG, X.Y. - HONG, W.L. - QIU, D.B. - QIU, X.S. - ZHANG, X.D. - QIN, Y.F. - ZHANG, Q. Hepatocyte nuclear factor 1A suppresses innate immune response by inducing degradation of TBK1 to inhibit steatohepatitis. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, JUL 2023, vol. 10, no. 4, p. 1596-1612. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2022.05.029, Registrované v: WOS

6. [1.1] KAVITHA, B. - RANGANATHAN, S. - GOPI, S. - VETRIVEL, U. - HEMAVATHY, N. - MOHAN, V. - RADHA, V. Molecular characterization and re-interpretation of HNF1A variants identified in Indian MODY subjects towards precision medicine. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUN 16 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1177268, Registrované v: WOS

7. [1.1] LIU, M.K. - LIU, L.A. - GUO, H.L. - FAN, X.D. - LIU, T.B. - XU, C. - HE, Z. - SONG, Y.F. - GAO, L. - SHAO, S.S. - ZHAO, J.J. - LU, P. Dominant-negative HNF1α mutant promotes liver steatosis and inflammation by regulating hepatic complement factor D. In ISCIENCE. OCT 20 2023, vol. 26, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.108018, Registrované v: WOS

8. [1.1] PENG, H.R. - LI, J.B. - WANG, Z. De novo HNF1A mutation of young maturity-onset diabetes 3 of a young girl-Case report. In BMC ENDOCRINE DISORDERS. FEB 14 2023, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12902-023-01293-7, Registrované v: WOS

9. [1.1] POLLACK-SCHREIBER, N. - NWOSU, B.U. - SALEMI, P. Genetic testing for maturity-onset diabetes of the young resulting in an upgraded genetic classification of an HNF1A gene variant: a case report. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUN 16 2023, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1173471, Registrované v: WOS

10. [1.1] RABBY, M.G. - RAHMAN, M.H. - ISLAM, M.N. - KAMAL, M.M. - BISWAS, M. - BONNY, M. - HASAN, M.M. In silico identification and functional prediction of differentially expressed genes in South Asian populations associated with type 2 diabetes. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 14 2023, vol. 18, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294399, Registrované v: WOS

11. [1.1] WENG, C. - GU, A.N.Y. - ZHANG, S.S. - LU, L.A. - KE, L.X. - GAO, P.D. - LIU, X.X. - WANG, Y.T. - HU, P.A. - PLUMMER, D. - MACDONALD, E. - ZHANG, S.X. - XI, J.J. - LAI, S.S. - LESKOV, K. - YUAN, K.Y. - JIN, F.L. - LI, Y. Single cell multiomic analysis reveals diabetes-associated β-cell heterogeneity driven by HNF1A. In NATURE COMMUNICATIONS. SEP 5 2023, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-41228-3, Registrované v: WOS

12. [1.2] ABBASI, Muhammad Zafar Iqbal - UNNIKRISHNAN, Ambika Gopalakrishnan - VENKATESAN, Radha. Monogenic diabetes. In BIDE';s Diabetes Desk Book: For Healthcare Professionals, 2023-01-01, pp. 397-413. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-22106-4.00003-6, Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] TOAMA, Elham Ahmed - JASIM, Hamssa Ahmed. The Effect of HNF1A Gene Polymorphism on the Risk of Polycystic Ovary Syndrome in a Sample of Iraqi Women. In Bionatura, 2023-01-01, 8, cSS2, pp. ISSN 13909347. Dostupné na: https://doi.org/10.21931/RB/CSS/2023.08.02.10, Registrované v: SCOPUS

ADNB53 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

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ-ARTIME, A. - GARCIA-SOLER, B. - GONZALEZ-MENENDEZ, P. - FERNANDEZ-VEGA, S. - CERNUDA-CERNUDA, R. - HEVIA, D. - MAYO, J.C. - SAINZ, R.M. Castration promotes the browning of the prostate tumor microenvironment. CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. SEP 28 2023, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-023-01294-y, Registrované v: WOS

2. [1.1] ICHIKAWA, N. - SASAKI, H. - LYU, Y. - FURUHASHI, S. - WATABE, A. - IMAMURA, M. - HAYASHI, K. - SHIBATA, S. Cold Exposure during the Active Phase Affects the Short-Chain Fatty Acid Production of Mice in a Time-Specific Manner. METABOLITES. JAN 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12010020, Registrované v: WOS

3. [1.1] JAROSLAWSKA, J. - GOSPODARSKA, E. - KORYTKO, A. Increasing energy expenditure through exercise and low ambient temperature offers oxidative protection to the hypothalamus after high-fat feeding to mice. JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, APR 2022, vol. 34, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13095, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHEN, L. - DASHWOOD, M.R. - CASALE, C. - ORIE, N.N. - EVANS, I.M. - SUFI, P. - GRAY, R. - -ALI, V.M. Depot- and diabetes-specific differences in norepinephrine-mediated adipose tissue angiogenesis, vascular tone, collagen deposition and morphology in obesity. LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, SEP 15 2022, vol. 305. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120756, Registrované v: WOS

5. [1.1] YU, J. - ZHU, J.B. - DENG, J. - SHEN, J. - DU, F.K. - WU, X. - CHEN, Y. - LI, M.X. - WEN, Q.L. - XIAO, Z.G. - ZHAO, Y.S. Dopamine receptor D1 signaling stimulates lipolysis and browning of white adipocytes. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, JAN 15 2022, vol. 588, p. 83-89. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2021.12.040, Registrované v: WOS

ADNB54 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 (ITMS 26240220087 : Univerzitný vedecký park pre biomedicínu Bratislava)

Citácie:

1. [1.1] CANO, A. - ETTCHETO, M. - BERNUZ, M. - PUERTA, R. - DE ANTONIO, E.E. - SáNCHEZ-LóPEZ, E. - SOUTO, E.B. - CAMINS, A. - MARTí, M. - PIVIDORI, M.I. - BOADA, M. - RUIZ, A. Extracellular vesicles, the emerging mirrors of brain physiopathology. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2023, vol. 19, no. 3, p. 721-743. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijbs.79063, Registrované v: WOS

2. [1.1] FERLIZZA, E. - ROMANIELLO, D. - BORRELLI, F. - PAGANO, F. - GIRONE, C. - GELFO, V. - KUHRE, R.S. - MORSELLI, A. - MAZZESCHI, M. - SGARZI, M. - FILIPPINI, D.M. - D';UVA, G. - LAURIOLA, M. Extracellular Vesicles and Epidermal Growth Factor Receptor Activation: Interplay of Drivers in Cancer Progression. CANCERS. MAY 30 2023, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15112970, Registrované v: WOS

3. [1.1] TENCHOV, R. - SASSO, J.M. - WANG, X.M. - LIAW, W.S. - CHEN, C.A. - ZHOU, Q.A. Exosomes-Nature';s Lipid Nanoparticles, a Rising Star in Drug Delivery and Diagnostics. ACS NANO. ISSN 1936-0851, NOV 22 2022, vol. 16, no. 11, p. 17802-17846. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.2c08774, Registrované v: WOS

AEGA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

AEGA01 BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana - KNOPP, J. - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress is associated with inhibition of type I iodothyronine 5'-deiodinase activity in rat liver. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2004, vol. 1018, p. 219-223. (2003: 1.892 - IF). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.026 (Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress)

Citácie:

1. [1.1] ALI, M.A. - ABU DAMIR, H. - ADEM, M.A. - ALI, O.M. - AMIR, N. - SHAH, A.A.M. - AL MUHAIRI, S.S.M. -

AL ABDOULI, K.O.S. - KHAWAJA, J.R. - FAGIERI, T.A. - ADAM, A. - ELKHOULY, A.A. - AL MARRI, Z.J. - JAMALI, M. - MURPHY, D. - ADEM, A. Effects of long-term dehydration on stress markers, blood parameters, and tissue morphology in the dromedary camel (Camelus dromedarius). FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. DEC 5 2023, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1236425, Registrované v: WOS

AEGA02 GONCALVESOVÁ, Eva - MIČUTKOVÁ, L. - MRAVEC, Boris - KSINANTOVÁ, L. - KRIŽANOVÁ, Oľga - FABIAN, J. - KVETŇANSKÝ, Richard. Changes in gene expression of phenylethanolamine N-methyltransferase in the transplanted human heart. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2004, vol. 1018, p. 430-436. (2003: 1.892 - IF). ISSN 0077-8923. (Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress)

Citácie:

1. [1.1] CHRISTENSEN, A.H. - WYLLER, V.B.B. - NYGAARD, S. - ROLID, K. - NYTROEN, K. - GULLESTAD, L. - FIANE, A. - THAULOW, E. - SAUL, J.P. - DOHLEN, G. Factors Associated With Sinoatrial Reinnervation After Heart Transplantation. In TRANSPLANTATION DIRECT. ISSN 2373-8731, DEC 2023, vol. 9, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/TXD.0000000000001553, Registrované v: WOS

AEGA03 PAULIS, Ľudovít - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - JANEGA, Pavol - VRANKOVÁ, Stanislava - CSIZMADIOVÁ, Zuzana - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ŠIMKO, Fedor. The antihypertensive action of melatonin in spontaneously hypertensive rats: Comparison with spironolactone. In Hypertension, 2006, vol. 48, no. 4, p. 776. (2005: 6.331 - IF, Q1 - JCR, 3.100 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0194-911X.

Citácie:

1. [1.1] AHMAD, S.B. - ALI, A. - BILAL, M. - RASHID, S.M. - WANI, A.B. - BHAT, R.R. - REHMAN, M.U. Melatonin and Health: Insights of Melatonin Action, Biological Functions, and Associated Disorders. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, 2023, vol. 43, no. 6, p.2437-2458., Registrované v: WOS

AEGA04 PREDAJŇA, Lukáš - ŠOLTYS, Katarína - KRAIC, Ján - MIHÁLIK, D. - GLASA, Miroslav. First report of potato virus S infecting tomato in Slovakia. In Journal of Plant Pathology, 2017, vol. 99, no. 3, p. 811. (2016: 1.267 - IF, Q3 - JCR, 0.271 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1125-4653. Dostupné na: https://doi.org/10.4454/jpp.v99i3.3948 (APVV-14-0055 : Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku. APVV-15-0232 : Využitie sekvenovania novej generácie pre analýzu virómu medicínsky a hospodársky významných organizov)

Citácie:

1. [1.1] GRBIN, D. - PECMAN, A. - MUSIC, M.S. - KUTNJAK, D. - SKORIC, D. First Report of Potato Virus S and Potato Virus Y in Tomatoes from Croatia. PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, MAR 1 2023, vol. 107, no. 3, p. 975-975. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-06-22-1390-PDN, Registrované v: WOS

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - HAVRÁNEK, Tomáš - FICKOVÁ, Mária. Effects of endocrine disruptors Bisphenol A and di(2-ethylhexyl) phthalate in a combination with 17β-estradiol on apoptosis-related genes in the MCF-7 breast cancer cell line : 49th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX). September 1-4, 2013, Interlaken, Switzerland. In Toxicology Letters : official journal of EUROTOX, 2013, 221S S1-S256, p. S106. (2012: 3.145 - IF, Q2 - JCR, 1.072 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0378-4274. (EUROTOX 2013 : Congress of the European Societies of Toxicology)

Citácie:

1. [1.1] LU, Y.S. - WEN, X. - CHEN, J. - HE, X.R. - YU, J. - QIU, J. - QIAN, Y.Z. - XU, Y.Y. Multiomics reveals new biomarkers and mechanistic insights into the combined toxicity effects of 2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl and atrazine exposures in MCF-7 cells. ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, SEP 15 2023, vol. 333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122030, Registrované v: WOS*

2. [1.1] MOREIRA, M.G. - RODRIGUES, G.Z.P. - DA SILVA, D.A. - BIANCHI, E. - GEHLEN, G. - ZIULKOSKI, A.L. Differences in MCF-7 response to endocrine disruptors in waste, superficial, and treated water from Southern Brazil. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, DEC 2023, vol. 195, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-023-12109-5, Registrované v: WOS

AFG02 HAVRÁNEK, Tomáš - ALANAZI, M. - BAKOŠ, Ján - BAČOVÁ, Zuzana - CASTEJON, Ana M. Protective effect of oxytocin against apoptosis and oxidative stress: role of extracellular signaling regulating kinases. In Faseb Journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology. - Bethesda : Federation Amer. Soc. Exp. Biol., 2019, vol. 33, suppl. 1, abst.no. 736.3. (2018: 5.391 - IF, Q1 - JCR, 2.065 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0892-6638. Dostupné na internete: https://www.fasebj.org/doi/abs/10.1096/fasebj.2019.33.1_supplement.736.3 (Experimental Biology 2019 : Meeting)

Citácie:

1. [1.1] KAMRANI-SHARIF, R. - HAYES, A.W. - GHOLAMI, M. - SALEHIRAD, M. - ALLAHVERDIKHANI, M. - MOTAGHINEJAD, M. - EMANUELE, E. Oxytocin as neuro-hormone and neuro-regulator exert neuroprotective properties: A mechanistic graphical review. NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, OCT 2023, vol. 101. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2023.102352, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHARIATPANAHI, M. - SOJOUDI, Z. - KHODAGHOLI, F. - RAHMATI, H. - JAMEIE, S.B. - EFTEKHARZADEH, M. - KARIZMEH, M.S. - SHABANI, M. - ZAMANI, E. Effect of sex differences and time of oxytocin

administration on treatment of rat model of autism spectrum disorder: Focused on necroptosis markers. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE. ISSN 0736-5748, OCT 2023, vol. 83, no. 6, p. 552-570. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jdn.10286, Registrované v: WOS

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 LAKOTA, Ján**. Fate of human mesenchymal stem cells (MSCs) in humans and rodents-Is the current paradigm obtained on rodents applicable to humans? : letter to the editor. In Journal of cellular and molecular medicine, 2018, vol. 22, no. 4, p. 2523-2524. (2017: 4.302 - IF, Q1 - JCR, 1.647 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1582-1838. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.13561

Citácie:

1. [1.1] JAVADI, M. - SAZEGAR, H. - DOOSTI, A. Genome editing approaches with CRISPR/Cas9: the association of NOX4 expression in breast cancer patients and effectiveness evaluation of different strategies of CRISPR/Cas9 to knockout Nox4 in cancer cells. In BMC CANCER. NOV 27 2023, vol. 23, no. 1, art. no. 1155., Registrované v: WOS

GII02 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

Citácie:

1. [1.1] AL-ALI, A.K. - AL-RUBAISH, A.M. - ALALI, R.A. - ALMANSORI, M.S. - AL-JUMAAN, M.A. - ALSHEHRI, A.M. - AL-MADAN, M.S. - VATTE, C. - CHERLIN, T. - YOUNG, S. - VERMA, S.S. - MORAHAN, G. - KOELEMAN, B.P.C. - KEATING, B.J. Uncovering myocardial infarction genetic signatures using GWAS exploration in Saudi and European cohorts. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 10 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 21866., Registrované v: WOS

2. [1.1] DEMIR, T. - SAHIN, M. - MERT, F.T.I. - SARAC, F. Effects of Cilostazol on the Myocardium in an Obese Wistar Rat Model of Ischemia-Reperfusion Injury. In CURRENT VASCULAR PHARMACOLOGY. ISSN 1570-1611, 2023, vol. 21, no. 4, p. 268-273., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZENG, J.J. - SHI, H.Q. - REN, F.F. - ZHAO, X.S. - CHEN, Q.Y. - WANG, D.J. - WU, L.P. - CHU, M.P. - LAI, T.F. - LI, L. Notoginsenoside R1 protects against myocardial ischemia/reperfusion injury in mice via suppressing TAK1-JNK/p38 signaling. In ACTA PHARMACOLOGICA SINICA. ISSN 1671-4083, JUL 2023, vol. 44, no. 7, p. 1366-1379., Registrované v: WOS

Príloha A-4

Údaje o pedagogickej činnosti BMC SAV, v. v. i.

Semestrálne prednášky:

- **Mgr. Zuzana Bačová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***
Počet hodín za letný semester: 36
Počet hodín za zimný semester: 36
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

- **doc. RNDr. Tatiana Betáková, 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

- **RNDr. Michal Cagalinec, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Špeciálne metódy biofyiky 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. Robert Farkaš, CSc.**

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

- **RNDr. Alena Gábelová, CSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Biotransformácia xenobiotík***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu***: Nanomateriály - prínos či riziko?***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **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: 36
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied, Ústav biológie a biotechnológií
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

- **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.**

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. Dana Jurkovičová, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Molekulárna fyziológia***
Počet hodín za zimný semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Katedra živočíšnej fyziológie a etológie
Prírodovedecká 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: ***Onkogénne vírusy***
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: **Patogenéza vírusových nákaz**
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

- **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

- **RNDr. Monika Sláviková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Imunologické aspekty interakcie hostiteľ-patogén***
Počet hodín za semester: 8
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

Semestrálne cvičenia:

- **Ing. Lucia Demková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia k diplomovej práci 1***
Počet hodín za semester: 36
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Jozef Džubara**

Názov semestrálneho predmetu: ***Molekulárna biológia 1***
Počet hodín za semester: 16
Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Fyziológia***
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.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia k diplomovej práci (2)***
Počet hodín za semester: 104
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Diplomová práca (1)***
Počet hodín za semester: 208
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Preddiplomová prax***
Počet hodín za semester: 240
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. Ádám Kevély**

Názov semestrálneho predmetu: ***Mikrobiológia a virológia***
Počet hodín za semester: 30
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 1***
Počet hodín za semester: 36
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Miroslava Kretová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia k diplomovej práci 2***
Počet hodín za semester: 52
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Diplomová práca 1***
Počet hodín za semester: 104
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Preddiplomová prax***
Počet hodín za semester: 120
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Výberová prax z genetiky***
Počet hodín za semester: 22
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Martina Labudová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Virology***
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Ingrid Lojová**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenie z genetiky človeka***
Počet hodín za semester: 11
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: 11
Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Modelové organizmy***
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Nikoleta Mojzesová**

Názov semestrálneho predmetu: ***Genetika 2 - Modelové organizmy***
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Jana Náhliková**

Názov semestrálneho predmetu: ***Mikrobiológia a virológia***
Počet hodín za zimný semester: 8
Počet hodín za letný semester: 40
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Ing. Martina Poturnajová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia k diplomovej práci 1***
Počet hodín za semester: 36
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Silvia Tyčiaková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Genetika 2 - modelové organizmy***
Počet hodín za semester: 6
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: 36
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Ing. Veronika Vaňová**

Názov semestrálneho predmetu: ***Virológia***
Počet hodín za semester: 30
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
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: 6
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Semináre:

- **Mgr. Andrea Bábelová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Lekárska fyziológia***
Počet hodín za letný semester: 24
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: 10
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. Miroslava Kretová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Zásady práce s vedeckou literatúrou***
Počet hodín za semester: 22
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **PharmDr. Zuzana Romanová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Samoliečba a podporná liečba infekcií dýchacích ciest (chrípka, prechladnutie, bolesť v krku, COVID-19)***
Počet hodín za semester: 14
Názov katedry a vysokej školy: Katedra farmakológie a toxikológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Analýza racionálneho využívania liekov pri dyspepsii***
Počet hodín za semester: 14
Názov katedry a vysokej školy: Katedra farmakológie a toxikológie
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

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

- **Ing. Lucia Demková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Xenotransplantáty odvodené z pacientských nádorov uveálneho melanómu***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Úvod do vedy***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Ústav molekulárnej medicíny
Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z mikrobiológie***
Počet hodín za semester: 3
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cirkadiánne rytmy a psychika***
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***
Počet hodín za semester: 2
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

- **RNDr. 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

- **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: ***Mutagenéza a genetická toxikológia***
Počet hodín za zimný semester: 2
Počet hodín za letný semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Martina Škopková, PhD.**

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

- **Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.**

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

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

- **RNDr. Zdeno Šubr, CSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Pokročilé metódy v molekulárnej biológii a virológii***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie
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	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Francúzsko					Martina Škopková	17
Írsko					Karin Marček Malenovská	90
Maďarsko	Tomáš Havránek	3				
	Denisa Mihalj	8				
	Anabela Nagyová	4				
	Mária Reinerová	4				
Nemecko					Jana Náhliková	18
Poľsko	Alexandra Kisucká	11				
Rakúsko					Marek Sklenár	90
					Lucia Juhásiková	35
Srbsko					Jana Náhliková	5
Švajčiarsko	Nataša Hlaváčová	5			Miroslav Baláž	8
					Lucia Balážová	8
					Natália Pálešová	182
Počet vyslaní spolu	**6**	**35**			**10**	**453**

(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Česko					Jitka Chalupová	19
					Michal Šerý	4
India					Archita Sadu	31
Maďarsko	David Vörös	3			Nóra Anna Gödör	10
	Dóra Zelena	2				
	Evelin Szabó	7				
	Prabhat Kumar	7				
Poľsko	Przemysław Wencel	10			Joanna Motyl	30
Srbsko					Tatjana Stanojkovic	2
Ukrajina					Natalia Chukhlantseva	180
USA	Bruce A. Chase	7				
Počet prijatí spolu	**5**	36			**5**	**276**

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko	ISCaM 2024	Tereza Goliaš	2
		Silvia Pastoreková	2
		Viktória Piatriková	2
Česko	25. KLZ	Mário Benko	2
	51. KEK	Mohammad Adnan Anastasiia Novak Alexandra Zahradníková,ml.	2 2 2
	66. ČSPFK	Ján Bakoš Tomáš Havránek Daniela Ježová	4 4 4

		Jana Osacká	4
	8. ČLF	Dominika Olešová	2
	CACRM 2024	Zuzana Hanzlíková	2
	ČVK 2024	Adam Achs	2
		Peter Alaxin	2
		Jozef Džubara	2
		Boris Klempa	2
		Juraj Kopáček	2
		Martina Ličková	2
		Ivana Nemčovičová	2
		Božena Omasta	2
		Veronika Vaňová	2
	GENTOX	Andrea Bábelová	3
		Alžbeta Bujňáková	3
		Mlynarčíková	3
		Soňa Scsuková	3
		Michaela Blažíčková	3
		Miroslava Macová	3
		Michal Šelc	3
		Katarína Kozics	3
	IWWM12	Dana Cholujová	4
		Jana Jakubíková	4
		Katarína Suroviaková	4
		Zuzana Valušková	4
	Konferencia	Andrea Čumová	1
	Biologické dny	Monika Mesárošová	3
		Monika Šramková	3
	Oncology Days	Zuzana Hanzlíková	2
Dánsko	Metabolism in Action	Natália Pálešová	3
		Lívia Petrisková	4
	CPH BAT 2024	Natália Pálešová	6
Francúzsko	New Frontier in Basic	Michal Cagalinec	4
		Marta Novotová	4
		Ivan Zahradník	4
		Alexandra Zahradníková	4
		Alexandra Zahradníková, ml.	4
Grécko	6th ICCC	Lucia Škvarková	5
		Eliška Švastová	5
Holandsko	EACR 2024	Andrea Čumová	4
Chorvátsko	10th ISCK	Adela Penesová	4
	A4L ACTION	Marián Grman	2
		Ivana Kajanová	2
		Dávid Melichar	2
	EEMGS 2024	Katarína Kozics	6
		Monika Šramková	6
	EMBO UBI	Július Brtko	5
Maďarsko	NEURO 2024	Ján Bakoš	3
		Lila Dziewiczová	3
		Nataša Hlaváčová	3
		Daniela Ježová	3
		Denisa Mihalj	3
Nemecko	ESHG 2024	Silvia Borecká	5
		Daniela Gašperíková	5
		Dominika Hromníková	5
		Miloslava Hučková	5
		Ingrid Lojová	5
		Ján Radvánszky	5

		Martina Škopková	5
	EMBO 2024	Silvia Pastoreková	4
	HypoxEU	Silvia Pastoreková	3
		Martina Takáčová	3
	SGT 2024	Marek Sklenár	2
	WMS 15th AMTM	Danica Ivovič	4
		Dana Jurkovičová	4
		Pavlína Kabelíková	4
Nórsko	13th NNC 2024	Adela Penesová	3
Portugalsko	Cell Symposia 2024	Barbara Ukropcová	4
		Jozef Ukropec	4
		Zuzana Nováková	4
Rakúsko	AMSV 2024	Martina Ličková	3
	MSF 2024	Petra Chaľová	2
	JAM ASEV - CZeSEV 2024	Oksana Mytiai	2
		Dominika Olešová	2
	FENS Forum 2024	Ján Bakoš	4
		Erika Hvozdíková	5
		Karolína Kuchárová	5
		Veronika Liptáková	5
		Martina Magurová	5
		Denisa Mihalj	4
		Dominika Olešová	1
		Oksana Mytiai	4
		Jana Osacká	4
		Andrej Tillinger	4
		Jozef Ukropec	4
		Barbara Ukropcová	4
Slovinsko	CECR 2024	Richard Imrich	3
Španielsko	EORTC-NCI-AACR SMT	Verona Buociková	2
	EASD 2024	Adela Penesová	3
		Matúš Antal	4
		Miroslav Baláž	3
		Daniela Gašperíková	4
		Lívia Petrisková	4
		Martina Škopková	4
		Barbara Ukropcová	5
		Jozef Ukropec	5
	ESMO 2024	Eliška Švastová	5
	EASO COM Summit 2024	Peter Minárik	3
		Lucia Slobodová	3
		Barbara Ukropcová	3
Taliansko	EASO Congress	Barbara Ukropcová	4
		Jozef Ukropec	4
	EACR TEco	Mária Urbanová	4
	ECM 2024	Ivana Nemčovičová	6
USA	AAIC 2024	Barbara Ukropcová	7
		Jozef Ukropec	7
	ASENT 2024	Richard Imrich	5
Veľká Británia	IWS	Silvia Borecká	3
		Michal Cagalinec	3
	NeuroTrauma 2024	Jana Končeková	4
		Jaroslav Pavel	4
		Jana Snopková	4
Spolu	**44**	**121**	**428**

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

- ISCaM 2024 -International Society for Cancer Metabolism
- KLZ 2024 - 25. Konferencia o laboratórnych zvieratách
- KEK 2024 - 51. stretnutie Komisie experimentálnej kardiológie
- 66. ČSPFK - 66. Česko-slovovenská psychofarmakologická konferencia
- 8. ČLF - 8. Česká lipidomická konferencia
- CACRM 2024 - Czech Annual Cancer Research Meeting 2024
- ČVK 2024 - Československá virologická konferencia 2024
- GENTOX - Genetická toxikologie 2024
- IWWM12 - The 12th International Workshop on Waldenström's Macroglobulinemia
- 6th ICCC - 6th International Conference on Cytokines in Cancer
- EACR 2024 - The 2024 Annual Congress of the European Association for Cancer Research
- 10th ISCK - 10th International Scientific Conference on Kinesi
- A4L ACTION - Alliance 4 Life Actions Thematic Mini-conference with Matchmaking Event – Health and the Environments for
- EEMGS 2024 - 52nd Congress of the European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS)
- EMBO UBI - European Molecular Biology Organization - Ubiquitin and Ubiquitin-like Proteins in Health and Disease
- NEURO 2024 - International Neuroscience Conference
- ESHG 2024 - 57th European Society of Human Genetics
- EMBO 2024 - European Molecular Biology Organization, Meeting 2024
- SGT 2024 - Konferencia Science Get Together
- WMS 15th AMTM - World Mitochondria Society – 15th Annual Meeting on Targeting Mitochondria
- 13th NNC 2024 - 13th The Nordic Nutrition Conference 2024
- AMSV - 33rd Annual Meeting of the Society Virology
- MSF 2024 - 34th Mass Spectrometry Forum 2024
- JAM ASEV & CzeSEV - Joint Annual Meeting of Austrian Society for Extracellular ASEV and Czech Society for Extracellular Vecisles (CzeSEV) 2024
- FENS Forum 2024 - The Federation of European Neuroscience Societies
- CECR 2024 - Central European Congress of Rheumatology
- EORTC-NCI-AACR SMT - Symposium on molecular targets, 36th European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC) – National Cancer Institute (NCI) - American Association for Cancer Research (AACR)
- EASD 2024 - 13th Annual Meeting 2024 on European Association for the Study of Diabetes
- ESMO 2024 - European Society for Medical Oncology
- EASO COM Summit 2024 - The European Association for the Study of Obesity, Centres of Obesity Management
- CPH BAT 2024 – Coppenhagen Brawn Adipose Tissue
- EASO Congress – 31st European Congress on Obesity
- EACR TEco - European Association for Cancer Research - The Tumour Ecosystem: Cellular Interactions and Therapeutic Opportunities
- ECM 24 – 34th European Crystallographits Meeting
- AAIC 2024 - Alzheimers Association International Conference, Global Forum to Advance Dementia Science
- ASENT 2024 - Annual Meeting of American Society for Experimental Neurotherapeutics
- IWS - 9th International Wolfram Syndrome

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	Jana Kemenczeiová Peter Alaxin	iné	Víkend so SAV	Trnava	22.06.2024
Peter Alaxin	Jana Kemenczeiová	iné	Medzinárodný deň fascinácie rastlinami	Piešťany	29.05.2024
	Jana Kemenczeiová Adam Achs	iné	Víkend so SAV	Trnava	22.06.2024
Nikoleta Alchus Laiferová		IN	Čo je to tá miRNA?	vedator.sk https://vedator.space/co-je-to-ta-mikrorna/	16.10.2024
Barbora Baďurová		IN	Rozhovor Denník N Skúma, ako vek vplýva na plodnosť žien. Téma reprodukcie nesmie byť tabu, vraví genetička Baďurová	https://dennikn.sk/4045157/skuma-ako-vek-vplyva-na-plodnost-zien-tema-reprodukcie-nesmie-byt-tabu-vravi-geneticka-badurova/	14.06.2024
		PB	Talk na TEDxBratislava Tajomstvá plodnosti – pohľad na tanec v hĺbke ženského vajíčka	Slovenská národná galéria/záznam na Youtube https://www.youtube.com/watch?v=cEOdf6zyvWo&ab_channel=TEDxTalks	25.05.2024
Ján Bakoš		TV	Dopamín a sociálne siete	RTVS relácia Experiment, https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/15377/501536	18.11.2024
	Denisa Mihalj Jana Osacká	EX	Exkurzia v laboratóriu pre gymnazistov	BMC SAV, v. v. i.	21.11.2024
	Denisa Mihalj Jana Osacká Ľubica Horváthová Tomáš Havránek Lila Dziewiczová	iné	Letná škola mladých vedcov (týždeň)	Facebook, BMC SAV, v. v. i. web	15.07.2024 – 19.07. 2024
Miroslav Baláž	Barbara Ukropcová	TV	Rozhovor v médiách Tuk v ľudskom tele	Relácia Experiment STVR https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/15377#669	09.09.2024
	Lucia Balážová	IN	Predstavujeme štipendistov a štipendistky z projektu SASPRO 2	Časopis Akadémia	13.08.2024
		IN	Tuk v tvojom tele ti pomôže chudnúť. Háčik je v tom, že musí byť „hnedý“. Uznávaný vedec vysvetľuje, ako ho aktivovať	startitup.sk https://www.startitup.sk/tuk-v-tvojom-tele-ti-pomoze-chudnut-hacik-je-v-tom-ze-musi-byt-hnedy-uznavany-vedec-vysvetluje-ako-ho-aktivovat/	3.2.2024

Lucia Balážová		IN	PODCAST: Tuky a energetický metabolizmus	Veda na dosah https://www.youtube.com/watch?v=xVrpA-wJcRQ&ab_channel=Centrumvedecko-technick%C3%BDchinform%C3%A1ci%C3%ADSR	30.10.2024
	Miroslav Baláž	IN	Predstavujeme štipendistov a štipendistky z projektu SASPRO 2	Časopis Akadémia	13.08.2024
Pavlína Bartíková	Iveta Štibrániová Katarína Lopušná Jozef Džubara Mário Benko	iné	Európska Noc Vedy	Bratislava	27.09.2024
Igor Beliaev		IN	popularizácia výskumu v rámci projektu ATHEM3	Microwave news https://microwavenews.com/news-center/cell-tower-radiation-linked-genetic-changes-nearby-residents	01.07.2024
	Sachin Gulati	DO	popularizácia výskumu v rámci projektu ATHEM3 "The digital dilemma – Documentary"	https://www.youtube.com/watch?v=CGCnGJiMK0A&t=4645s	13.09.2024
Mário Benko	Iveta Štibrániová, Katarína Lopušná, Jozef Džubara, Pavlína Bartíková	iné	Európska Noc Vedy	Bratislava	27.09.2024
Tatiana Betáková		IN	Vedcom sme ukázali 8 výrokov Petra Kotlára. V piatich prípadoch odhalili nezmysly, pri zvyšku vidia zavádzanie a konšpirácie	Aktuality.sk https://www.aktuality.sk/clanok/3mxC3NQ/vedcom-sme-ukazali-8-vyrokov-petra-kotlara-v-piatich-pripadoch-odhalili-nezmysly-pri-zvysku-vidia-zavadzanie-a	10.10.2024
		IN	Covid je na vzostupe a ďalší subvariant sa šíri ešte rýchlejšie. Čo o ňom vieme a ochránia nás vakcíny?	HNonline.sk https://hnonline.sk/science/biologia-a-chemia/96172206-covid-je-na-vzostupe-a-dalsi-subvariant-sa-siri-este-rychlejsie-co-o-nom-vieme-a-ochrania-nas-vakciny	02.10.2024
		TL	Rozhovor pre HN Odborníčka o chrípke: Zistilo sa, že vírus má tendencie spôsobovať závažnejšie ochorenie	https://hnonline.sk/science/biologia-a-chemia/96131582-odbornicka-o-chripke-zistilo-sa-ze-virus-ma-tendencie-sposobovat-zavaznejsie-ochorenie	16.02.2024
		TV	RTVS, Svet24	Svet :24 - Televízny archív – pôvodná tvorba i športové relácie online (rtvs.sk)	13.08.2024

		IN	Chrípku mnohí podceňujú. Virologička hovorí, prečo robia chybu a radí očkovanie	https://primar.sme.sk/c/23395554/chripka-zdravie-prevencia-ockovanie.html	09.10.2024
		TV	Správy RTVS	RTVS	20.06.2024
		TL	Chrípka môže spustiť infarkt	Korzár	18.10.2024
		TL	Chrípku mnohí podceňujú, virologička hovorí, prečo robia chybu	MY Prešovské noviny	24.10.2024
		TV	Dlhý covid môže trápiť pacienta roky	Správy RTVS - Televízny archív – pôvodná tvorba i športové relácie online	10.01.2024
		IN	Vedecký podcast SAV Očkovanie je najlepšia prevencia, akú máme	https://youtu.be/zqTcj1GcsTY?si=EvpbpEhENT-lQWl4	09.11.2024
		IN	Kotlár je s "prešetrovaním" pandémie na konci. Toto je jeho záver	Noviny.sk https://www.noviny.sk/slovensko/974815-kotlar-je-s-presetrovanim-pandemie-na-konci-toto-je-jeho-zaver	02.10.2024
Petra Bonová	Jana Končeková Klaudia Kotorová Dana Jurušová	TV	účasť v televíznej vedeckej relácii VAT	RTVS, vedecká relácia VAT https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/14067/461483#498	20.04.2024
Klaudia Cipková	Zuzana Dobiašová Marek Sklenár Miloslava Hučková Daniela Gašperíková	iné	My sme SAV	Hviezdoslavovo námestie Bratislava	15.06.2024
Viktória Čabanová		IN	Na Slovensku sa usídlil nebezpečný tigrovaný komár, prenáša až 22 rôznych vírusov	Sita.sk https://sita.sk/nasvidiek/vyskyt-nebezpecneho-tigrovaneho-komara-potvrdili-uz-aj-na-slovensku-konkretne-v-oblasti-bratislavskeho-ruzinova/	20.02.2024
		IN	Vírusy a komáre s Viktóriou Čabanovou	Vedecká relácia .jednoducho veda, Týždeň https://www.tyzden.sk/video/107136/jednoducho-veda-virusy-a-komare-s-viktoriou-cabanovou/?ref=kat	26.02.2024
		IN	Komáre z tropických krajín sú už aj na Slovensku. Môžu šíriť choroby? Vedkyňa varuje, že treba konať, kým nie je neskoro	pravda.sk https://spravy.pravda.sk/domace/clanok/701452-komare-z-tropickych-krajin-su-uz-aj-na-slovensku-mozu-sirit-choroby-vedkyna-varuje-ze-treba-konat-kym-nie-je-neskoro/	01.03.2024

		TV	Relácia Experiment: Zoonotické infekčné choroby	https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/15377/454617#48	11.03.2024
		TV	Obavy z premnoženia komárov	Správy RTVS	29.05.2024
		TV	Štúdio 24: Opäť sa liahnu komáre	TV Joj, Noviny Štúdio 24 https://joj24.noviny.sk/studio-joj-24/932586-studio-24	07.06.2024
		IN	Vedkyňa: Ak sa už raz nebezpečný ázijský komár premnoží, je veľmi ťažké voči nemu zasiahnuť	hnonline.sk https://hnonline.sk/science/biologia-a-chemia/96153976-vedkyna-ak-sa-uz-raz-nebezpecny-azijsky-komar-premnozi-je-velmi-tazke-voci-nemu-zasiahnut	11.6.2024
	Boris Klempa	PB	Komáre a zoonotické vírusy	Vivat Scientia! Nech žije veda! Radnica Mestského múzea Lučenec	25.06.2024
		TV	Analýzy 24 o výskume komárov, ako aj vitamíne D	Joj24 https://joj24.noviny.sk/analyzy-24/939618-analyzy-24-o-vyskume-komarov-ako-aj-o-vitamine-d	26.06.2024
		RO	Komáre trápia Bratislavu a jej okolie, čo s tým?	RTVS, Rádio Regina, Klub komunálnej politiky https://www.rtvs.sk/radio/archiv/11447	26.06.2024
		TV	Komár tigrovaný v Bratislave. Nepôvodný druh môže prenášať až vyše 20 vírusových ochorení	Štúdio TA3 https://www.ta3.com/relacia/947315/komar-tigrovany-v-bratislave-nepovodny-druh-moze-prenasat-az-vyse-20-virusovych-ochoreni	03.07.2024
		IN	Vedkyňa: Ázijský komár tigrovaný si hľadá obete cez deň. Chemickými postrekmi plytváme, môže sa nám to vypomstiť	Pravda https://spravy.pravda.sk/domace/clanok/716080-komare-viktoria-cabanova-repelent-azijsky-komar-tigrovany-rozhovor/	05.07.2024
		TV	Komáre (podcast)	TV Joj, Noviny https://plus.noviny.sk/24podcast/942418-komare	07.07.2024
		TL	Inváznny komár tigrovaný sa usadil v Ružinove	Denník SME	08.07.2024
		IN	Vedkyňa varuje pred nebezpečnými komármi. Musíme im zabrániť množiť sa	https://podcasty.sme.sk/c/23353151/vedkyna-varuje-pred-nebezpecnymi-komarmi-musime-im-zabranit-mnozit-sa.html	09.07.2024

		IN	Zoologička o inváznom komárovi: Netreba podliehať panike, ale teraz treba zabrať	Sme.sk https://primar.sme.sk/c/23354954/zoologicka-o-invaznom-komarovi-netreba-podliehat-panike-ale-teraz-treba-zabrat.html	10.07.2024
		TV	Ako bojovať proti invazívnym komárom	RTVS 24	11.07.2024
		IN	Komár nevie, čo sme pili ani akú máme krvnú skupinu. Orientuje sa podľa oxidu uhličitého, hovorí vedkyňa	Dennikn.sk https://dennikn.sk/4090775/ak-nechceme-na-slovensku-komare-prenasajuce-exoticke-choroby-musime-si-hromadne-poupratovat-hovori-vedkyna/	11.07.2024
		TL	Pre mňa sú komáre krajšie ako motýle	Denník N	19.07.2024
		IN	Expertka o inváznom komárovi: Zatiaľ máme šťastie. Ešte nám zostáva možnosť zakročiť včas	Hnonline.sk https://hnonline.sk/slovensko/96160251-expertka-o-invaznom-komarovi-zatial-mame-stastie-este-nam-zostava-moznost-zakrocit-vcas-rozhovor https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=intranet-storin&storin_no=186756	20.07.2024
		TV	Štúdio 24: Boj s komármi	https://joj24.noviny.sk/studio-joj-24/961303-studio-24-boj-s-komarmi	27.8.2024
		TV	Štúdio 24: Hrozí po povodni invázia komárov?	https://joj24.noviny.sk/studio-joj-24/969820-studio-24-hrozi-po-povodni-invazia-komarov	19.9.2024
		TV	Nebezpečné vírusy z komárov	RTVS (relácia Experiment) https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/15377	11.11.2024
	Richard Imrich	PB	Ako pomáhame znížiť riziko komármi prenášaných vírusov	Týždeň vedy, podujatie Ako pomáha veda v praxi, BMC SAV, v. v. i. https://youtu.be/GClUsvoEX8k	15.11.2024
Soňa Čierniková		PB	Vedecké dielne - Onkológia 2024	Bratislva, Gymnázium L. Novomeského	29.02.2024
		IN	Hlas pacienta je dôležitý pri tvorbe zdravotných politík pre oblasť onkológie	ozamazonky.sk	30.09.2024
Zuzana Dobiašová	Marek Sklenár Klaudia Cipková Miroslava Hučková Daniela Gašperíková	iné	My sme SAV	Hviezdoslavovo námestie Bratislava	15.06.2024

Laura Drnďáková		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Stredná zdravotná škola, Bratislava	26.02.2024
Petra Dubajová	Dominika Olešová Jozef Ukropec Natália Pálešová Zuzana Nováková	iné	Víkend so SAV	https://otvorenaakademia.sav.sk/vikend-so-sav/	21.06.2024
	Jozef Ukropec Patrik Konrády Barbara Ukropcová Boris Prekop Tímea Kurdiová Zuzana Nováková	iné	Európska Noc Vedy	https://www.nocvedy.sk/	03.09.2024
	Barbara Ukropcová Lucia Slobodová Boris Prekop Jozef Ukropec	iné	Deň otvorených dverí BMC SAV – BMC olympiáda CPA SAV	Bratislava	15.11.2024
Jozef Džubara	Katarína Lopušná Iveta Štibrániová Pavlína Bartíková Mário Benko	iné	Európska noc vedy	Bratislava	27.09.2024
Kamila Fabianová		iné	Európska noc vedy	Košice	27.09.2024
Ján Gálik		iné	Organizácia hromadného odberu krvi v priestoroch SAV	Košice	16.04.2024
		iné	Vedecká kaviareň KC Tabačka	e-mail, WEB	10
		PB	Prednáška Vivat Scientia! Nech žije veda! Elektrina v ľudskom tele	Vivat Scientia! Nech žije veda! Radnica Mestského múzea Lučenec	26.11.2024
Katarína Gerčáková	Miroslav Chovanec Michal Šelc	PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Stredná odborná škola veterinárna, Nitra	27.02.2024
Nataša Hlaváčová		PB	Celoakademický doktorandský seminár	Aula SAV v Bratislave	09.10.2024
Andrea Holíčková		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Jozefa Cígera Hronského, Vrútky	13.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Veľká Okružná, Žilina	14.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Spojená škola J. Bottu, Trnava	28.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Stredná zdravotná škola, Žilina	13.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Súkromné gymnázium, Žilina	14.02.2024
Erika Hvozdíková		iné	Deň otvorených dverí	Košice	15.11.2024
Miloslava Hučková	Zuzana Dobiašová Marek Sklenár Klaudia Cipková Daniela Gašperíková	iné	My sme SAV	Hviezdoslavovo námestie, Bratislava	15.6.2024
Miroslav Chovanec		TL	Nobelovu cenu za medicínu získala dvojica, ktorá objavila mikroRNA	Hospodárske noviny	7.10.2024
Lenka Ihnátová		iné	Deň otvorených dverí - Neurobiologický ústav BMC SAV	Košice	15.11.2024

Mária Ileninová		iné	Európska Noc Vedy 2024	Košice	27.9.2024
Richard Imrich		IN	Alkaptonúria má nenápadné prvé príznaky, ale vážne následky. Liečbou im môžete predísť	https://www.zilinak.sk/clanky/30184/alkaptonuria-ma-nenapadne-prve-priznaky-ale-vazne-nasledky-liecbou-im-mozete-predist	8.10.2024
	Viktória Čabanová	PB	Ako sme pomohli nájsť liek na alkaptonúriu - chorobu, v ktorej máme svetové prvenstvo	Týždeň vedy, podujatie Ako pomáha veda v praxi, BMC SAV, v. v. i. https://youtu.be/0TpitEYoij4	15.11.2024
Kamila Ivanová		TL	Manažment obezity si vyžaduje zmeny životného štýlu, ale aj moderné medicínske postupy	Bedeker zdravia	19.12.2024
		IN	Detská obezita sa začína v rodine a nie sú za tým len sladkosti: Prečo tak veľa detí trpí nadváhou a ako sa to dá zvrátiť? Experti v tom majú jasno	najmama.sk https://najmama.aktualitv.sk/clanok/WAfu85X/detska-obezita-sa-zacina-v-rodine-a-nie-su-za-tym-len-sladkosti-preco-tak-vela-deti-trpi-nadvahou-a-ako-sa-to-da-zvratit-experti-v-tom-maju-jasno/	18.12.2024
		TL	Stigmatizácia obezity, zakorenené stereotypy, predsudky a diskriminácia	Plus jeden deň	18.12.2024
		TL	Na Slovensku trpí nadváhou viac než 383-tisíc detí	Nový Čas	14.12.2024
		IN	Stigmatizácia obezity zhoršuje jej liečenie	https://zdravotnickydennik.sk/2024/11/stigmatizacia-zhorsuje-liecenie-obezity-o-desat-rokov-nou-moze-trpiet-tretina-ludi-na-slovensku/	26.11.2024
Alžbeta Jančovičová	Lívia Petrisková	iné	My sme SAV	http://www.biomedcentrum.sav.sk/tisice-ludi-zili-vedou-na-podujati-my-sme-sav/	15.06.2024
	Lívia Petrisková Matúš Antal Natália Pálešová Jana Babulicová	iné	Európska noc vedy 2024	https://www.nocvedy.sk/	27.09.2024
	Lívia Petrisková	IN	Spravovanie instagramového profilu @lcmm_bmc	https://www.instagram.com/lcmm_bmc/	01.08. 2024 – 31.12. 2024
Daniela Ježová		IN	Farmakologička: Používané antidepresíva nespôsobujú závislosť	https://primar.sme.sk/c/23263131/antidepresiva-nie-su-navykove.html	03.01.2024
		PB	Stres – Nevyhnutná súčasť života: Ako ho pochopiť a zvládať	Vedecká kaviareň na Smolenickom zámku	09.11.2024

		RO	Stres je pre nás aj užitočný. Problémom býva náš postoj k záťažovým situáciám	https://www.expres.sk/325487/pocuvam-sa-stres-je-pre-nas-aj-uzitocny-problemom-byva-nas-postoj-k-zatazovym-situaciam/	28.03.2024
		TL	Ľudia sa vedia vystresovať z maličkostí	Denník N	08.07.2024
		TV	Mozgová bariéra	Vedecká relácia VAT, https://www.youtube.com/watch?v=DH0dXU5I7NA&ab_channel=VAT-vedaatechnika	02.04.2024
		IN	Stres nám pomáha zvládať záťažové situácie	časopis Akadémia, ročník 60	15.04.2024
		TL	Čo nás vo vede čaká v budúcnosti?	Denník N	08.01.2024
Lucia Juhásiková		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Stredná odborná škola chemická, Bratislava	26.02.2024
Jana Kemenczeiová	Peter Alaxin	iné	Stánok na podujatí Medzinárodný deň fascinácie rastlinami	Piešťany	29.05.2024
	Peter Alaxin Adam Achs	iné	Popularizačné aktivity v stánku BMC SAV na podujatí Víkend so SAV v Trnave	Trnava	22.06.2024
Alexandra Kisucká		iné	Deň otvorených dverí	Košice	15.11.2024
		iné	Európska Noc Vedy	Košice	27.09.2024
Boris Klempa		TV	Zoonotické infekčné choroby	RTVS, Vedecká relácia Experiment https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/15377/454617#48	11.03.2024
		IN	Ako sa vírus môže stať užitočným	podcast Veda na dosah https://podmaz.sk/podcast/veda-na-dosah/3735111403-ako-sa-virus-moze-stat-uzitocnym	10.01.2024
	Viktória Čabanová	PB	Diskusia Učenej spoločnosti Slovenska Epidémie v histórii, súčasnosti a budúcnosti	Staré lýceum, Bratislava https://www.youtube.com/watch?v=PxaVF1bFAfk&ab_channel=Slovensk%C3%A1akad%C3%A9miavied	23.04.2024
		TV	Nákaza norovírusom	TV Markíza, Televízne noviny	30.04.2024
		TV	Veda verzus Kotlár	TV Markíza, Televízne noviny	20.06.2024
		IN	Šírenie norovírusu na Slovensku: Virológ objasnil, čo o mimoriadne infekčnom víruse zrejme neviete	aktuality.sk https://www.aktuality.sk/clanok/HMEw0vP/sirenie-norovirusu-na-slovensku-virolog-objasnil-co-o-mimoriadne-infekcnom-viruse-zrejme-neviete/	03.05.2024

		IN	Virológ Klempa o Kotlárovi: Je mi ľúto človeka, ktorý prepadol takejto úrovni konšpiračných predstáv. Horšie je, že dostal takú funkciu	https://dennikn.sk/4057640/virolog-klempa-o-kotlarovi-je-mi-luto-cloveka-ktory-prepadol-takejto-urovni-konspiracnych-predstav-horsie-je-ze-dostal-taku-funkciu/	20.06.2024
		PB	Komáre a zoonotické vírusy	Vivat Scientia! Nech žije veda! Mestské múzeum Lučenec	25.06.2024
		TV	Afrika: V Afrike bijú na poplach, opäť sa šíri vírus, B. Klempa, opičie kiahne	TV Joj	16.08.2024
		IN	Kotlárova skupina: dezinformátori z USA, vedec antisemita či mikrobiologička, ktorá verí v reptiliánov	Denník N https://dennikn.sk/4085715/kotlarova-skupina-dezinformatori-z-usa-vedec-antisemita-ci-mikrobiologicka-ktora-veri-v-reptilianov/	09.07.2024
	Viktória Čabanová	RO	Očkovanie proti Covidu-19 fungovalo lepšie, ako sa očakávalo	Rádio Slovensko	19.08.2024
		TV	Celosvetové šírenie opičích kiahní: Ako vírus MPOX pôsobí na náš organizmus a ako sa vyvíjajú vírusy?	TA3 https://www.ta3.com/relacia/955571/celosvetove-sirenie-opicich-kiahni-ako-virus-mpox-posobi-na-nas-organizmus-a-ako-sa-vyvijaju-virusy	31.08.2024
		IN	Virológ Klempa: Spochybňovať mRNA a génovú terapiu je veľmi nebezpečné. Vyrušujú ma vyjadrenia Kotlára	https://hnonline.sk/tv/relacie/doslova/96171381-virolog-klempa-spochybnovat-mrna-a-genovu-terapiu-je-velmi-nebezpecne-vyrusuju-ma-vyjadrenia-kotlara	27.09.2024
		IN	Virológ o Kotlárovej správe: Je to výsmech vedcov. Ak by sa zakázali mRNA vakcíny, uškodilo by to aj onkologickým pacientom	Pravda.sk https://spravy.pravda.sk/domace/clanok/726345-boris-klempa-rozhovor-covid-19-peter-kotlar-sprava-manazovanie-pandemie/	07.10.2024
		IN	Virológ Klempa: Neviem čo Kotlár pod mikroskopom videl, sú to experimenty osemročného dieťaťa	https://video.sme.sk/c/23396080/virolog-klempa-neviem-co-kotlar-pod-mikroskopom-videl-su-to-experimenty-osemrocneho-dietata.html	10.10.2024
		IN	Virológ Klempa a epidemiologička Bražinová u Závodského: Pravdivo o covide aj o očkovaní (video)	https://www.tyzden.sk/video/114981/virolog-klempa-a-epidemiologicka-brazinova-u-zavodskeho-pravdivo-o-covide-aj-o-ockovani/	15.10.2024

		TV	Ľudia na proteste podporili Petra Kotlára. Vedci ale upozorňujú na šírenie dezinformácií	Noviny.sk https://www.noviny.sk/slovensko/981621-ludia-na-proteste-podporili-petra-kotlara-vedci-ale-upozornuju-na-sirenie-dezinformacii	20.10.2024
		TV	Bratislava: Odborníci vs. odporcovia očkovania	TV Joj	20.10.2024
Eva Kocianová	Marián Grman Marek Sklenár Božena Omasta Anabela Nagyová M. E. Marinkovičová Zuzana Valušková Katarína Suroviaková Linda Zbellová Ivana Kajanová Jana Kemenczeiová Peter Alaxin	iné	Účasť v stánku na podujatí Doktorandská búrka	Areál SAV, Patrónka	15.05.2024
		IN	Otázky pre vedcov od detí	Facebooková stránka BMC	01.08.2024
Dominika Kochanová		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium J. Cígera Hronského, Vrútky	13.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Veľká Okružná, Žilina	14.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Stredná zdravotná škola, Žilina	13.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Súkromné gymnázium, Žilina	14.02.2024
Katarína Kozics		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium sv. F. z Assisi, Žilina	14.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Dunajská ulica, Bratislava	12.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Františka Švantnera, Nová Baňa	13.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Evanjelické Gymnázium, Bánovce nad Bebravou	13.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Varšavská cesta, Žilina	14.02.2024
	Dmitrij Bondarev a kol.	PU	Brožúra- Doba plastová	ISBN 978-80-974295-7-7	20.12.2024
Zuzana Kozovská		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	SOŠ chemická, Vlčie hrdlo, Bratislava	27.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Stredná zdravotnícka škola, Bratislava	26.02.2024
Martina Ličková		TV	Rozhovor v štúdiu RTVS naživo	https://spravy.rtvs.sk/2024/04/sezona-kliestov-sa-zacala-skor-vyskytuju-sa-aj-tam-kde-predtym-neboli-takto-sa-proti-nim-mozeme-chranit/	05.04.2024
Veronika Liptáková		EX	Deň otvorených dverí	Košice	15.11.2024
		iné	Európska noc vedy	OC Optima, Košice	27.09.2024

Katarína Lopušná	Pavlína Bartíková Iveta Štibrániová Jozef Džubara Mário Benko	iné	Európska noc vedy	Bratislava	27.09.2024
Radka Macová		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Piešťany Gymnázium Nitra	28.02.2024 28.02.2024
Karin Marček Malenovská		PB	Od svalov k mozgu	Loď Pink Whale, Vedatour	03.12.2024
		TL	Účinok nezávisí od tvaru a farby, treba si všímať pomocné látky	Medical Practice 03/2024, Nie rakovine	20.06.2024
		TL	Ako sa správne liečiť. Odborníci vyvracajú mýty	Hospodárske noviny	19.04.2024
		RO	Pravdy a mýty o generikách	RTVS, Rádio Regina https://reginazapad.rtvs.sk/clanky/zdravie/360308/pravdy-a-myty-o-generikach	08.04.2024
		IN	"Pacientke som dal generikum, spýtala sa, či je to ako fejková kabelka z Turecka," hovorí lekár	https://sarm.pluska.sk/zdravie/pacientke-som-dal-generikum-spytala-je-to-ako-fejkova-kabelka-turecka-hovori-lekar	04.05.2024
		IN	Ľudia obviňujú slabú imunitu z vecí, ktoré s ňou nemajú nič spoločné	https://zdravotnickydennik.sk/2024/05/ludia-obvinuju-slabu-imunitu-z-veci-ktore-s-nou-nemaju-nic-spolocne/	03.05.2024
Monika Mesárošová		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium sv. F. z Assisi, Žilina	14.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium, Varšavská cesta, Žilina	14.02.2024
Nikoleta Mojzesová		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium - Dunajská ulica, Bratislava	12.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Ivana Horvátha, Bratislava	26.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Piaristické Gymnázium Trenčín	15.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Ľudovíta Štúra, Trenčín	15.02.2024
Jana Náhliková		iné	Víkend so SAV	Trnava	21.06.2024
Božena Omasta		iné	Doktorandská búrka	Areál SAV, Patrónka	15.05.2024
	Veronika Vaňová Jana Náhliková	iné	Víkend so SAV	Trnava	21.06.2024
Eveline Órásová	Božena Smolková, Nikoleta Mojzesová	PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Piaristické Gymnázium Trenčín	15.02.2024
	Božena Smolková, Nikoleta Mojzesová	PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Ľudovíta Štúra, Trenčín	15.02.2024
	Jan Roška Nikoleta Mojzesová	PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Ivana Horvátha, Bratislava	26.02.2024
	Katarína Kozics, Nikoleta Mojzesová	PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Bratislava, Gymnázium na Dunajskej ulici	12.02.2024
Silvia Pastoreková		IN	24 podcast: Slovenský "svet" vedy a nádej pre pacientov s rakovinou	https://www.youtube.com/watch?v=9OAdtd5H1tU	24.07.2024

	Paulina Böhmerová Mária Bieliková Fedor Šimkovic Ján Tkáč Igor Lacík	IN	.jednoducho veda - špeciál s laureátmi a laureátkami ESET Science Award	https://www.tyzden.sk/video/107136/jednoducho-veda-virusy-a-komare-s-viktoriou-cabanovou/?ref=kat	27.11.2024
		IN	Prvá Slovenka v EMBO	https://skrsi.rtvs.sk/clanky/spravy/369593/prva-slovenka-v-embo	10.07.2024
		IN	First Slovak Scientist Becomes Member of European Molecular Biology Organisation	https://www.tasr.sk/tasr-clanok/TASR:2024071300000190	13.07.2024
		IN	Prvá slovenská vedkyňa sa stala členkou špičkovej organizácie EMBO	https://domov.sme.sk/c/23355046/prva-slovenska-vedkyna-sa-stala-clenkou-medzinarodnej-organizacie-embo.html	9.07.2024
		TL	Miliónový výskum má vylepšiť ťažkú liečbu	Hospodárske noviny	21.05.2024
		TV	Rozhovor s vedkyňou: Potrebujeme viac rešpektu	https://joj24.noviny.sk/rozhovory-joj24/926003-rozhovor-s-vedkynou-potrebujeme-viac-respektu	20.05.2024
		TV	Vystúpenie v diskusnej relácii o zmierení v spoločnosti	RTVS, O päť minút 12 https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/14036/466715	19.05.2024
		IN	Najväčší výskum na Slovensku? V hre je prelomový test Na rakovinu. Ten by mal svetový rozmer	https://hnonline.sk/finweb/ekonomika/96149692-najvaecsi-vyskum-na-slovensku-v-hre-je-prelomovy-test-na-rakovinu-ten-by-mal-svetovy-rozmer	16.05.2024
Petronela Forišek Paulová		TL	Ako pomôcť jedlom telu aj psychike	Časopis Rytmus života	07.02.2024
Adela Penesová		TV	Podcast Lieky na chudnutie nie sú zázrak	https://plus.noviny.sk/24podcast/966749-lieky-na-chudnutie-nie-su-zazrak	12.09.2024
		IN	Rozhovor Fenomén Ozempic: zázračnému lieku na chudnutie podľahli celebrity aj bežní ľudia, toto si o ňom zrejme nevedel	https://refresher.sk/161157-Fenomen-Ozempic-Zazracnemu-lieku-na-chudnutie-podlahli-celebrity-aj-bezni-ludia-Pacientom-s-cukrovkou-vsak-nevyhnutne-chyb	07.06.2024
		IN	Rozhovor Lekárka: Najhoršie čo môžete urobiť, je najesť sa a ľahnúť si. Prečo prejedanie sa škodí?	https://spravy.pravda.sk/domace/clanok/734821-najhorsie-co-mozete-urobit-je-najest-sa-a-lahnut-si-lekarka-vianoce-su-sviatky-ducha-nie-brucha-preco-nam-prejedanie-sa-skodi/	22.12.2024

		TV	Rozhovor Z lieku na cukrovku sa stal vyhľadávaný liek na chudnutie. Ľudia ho na internete predávajú za stovky eur	https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/13982/467397#1412	24.05.2024
		TV	Nástrahy obezity	https://videoportal.joj.sk/noviny-o-12-00/epizoda/131773-noviny-o-12-00?_gl=1*gkr1kw*_ga*MTU5NDMzOTU3Ny4xNzMzODk5OTcy*_ga_9FWZQ15GJL*MTczMzg5OTk3MS4xL	10.12.2024
		IN	Závažná choroba ohrozuje deti aj dospelých: „Skracuje dĺžku života o 10 až 14 rokov," hovorí odborníčka	startitup.sk https://www.startitup.sk/zavazna-choroba-ohrozuje-deti-aj-dospelych-skracuje-dlzku-zivota-o-10-az-14-rokov-hovori-odbornicka/	08.12.2024
		IN	Ozempic nás vracia do éry vychudnutých modeliek. Odzvoní preto plus-size hviezdam?	refresher.sk, https://refresher.sk/171554-Ozempic-nas-vracia-do-ery-vychudnutych-modeliek-Odzvoni-preto-plus-size-hviezdam	03.12.2024
		IN	Všetkým úbytok hmotnosti nezaručí. Prečo niektorí nechudnú ani po Ozempicu?	sme.sk https://primar.sme.sk/c/23419336/vsetkym-ubytok-hmotnosti-nezaruci-preco-niektori-nechudnu-ani-po-ozempicu.html	03.12.2024
		TL	Každý štvrtý tínedžer je obézny, dôsledky sú na celý život	Denník Pravda	29.05.2024
		IN	Zakrpatené orgány, šikana či zodrané kĺby, obezita u detí je na vzostupe. Odborník kritizuje jedálničky od „krajčírok"	Pravda.sk https://spravy.pravda.sk/domace/clanok/711428-detska-obezita-nadvaha-a-obezita-u-deti-adela-penesova-ako-schudnut-ako-liecit-obezitu/	26.05.2024
		IN	Mala som aj 220-kilovú pacientku, ktorá denne vypila šesť litrov koly. Genetika hrá pri obezite minoritnú úlohu, hovorí lekárka	https://spravy.pravda.sk/domace/clanok/710921-rozhovor-obezitologicka-adela-penesova-nadvaha-a-obezita-u-deti-ako-liecit-obezitu-obezne-deti/	26.05.2024
		IN	Obezita zvyšuje aj riziko neplodnosti, mladí muži môžu mať hladinu testosterónu ako sedemdesiatnici, hovorí odborníčka z SAV	Denník N https://e.dennikn.sk/3956661/obezita-zvysuje-aj-riziko-neplodnosti-mladi-muzi-mozu-mat-hladinu-testosteronu-ako-sedemdesiatnici-hovori-odbornicka-z-sav/	25.04.2024

		IN	Neviditeľní poslovia zlých správ. Ako odhaliť skryté riziká v našom tele	hnonline.sk https://hnonline.sk/science/biologia-a-chemia/96167875-neviditelni-poslovia-zlych-sprav-ako-odhalit-skryte-rizika-v-nasom-tele	08.09.2024
		TV	účasť v TV	https://videoportal.joj.sk/ranne-noviny/epizoda/124095-ranne-noviny	07.06.2024
		TV	účasť v TV	https://www.markiza.sk/relacie/telerano/epizoda/177552-14-3-2024	14.03.2024
		TV	účasť v TV	https://www.ta3.com/relacia/963145/su-diety-bezpecne	18.10.2024
		TV	Rozhovory 24 o zdravšom školskom stravovaní	Joj24 https://joj24.noviny.sk/rozhovory-joj24/962539-rozhovory-24-o-zdravlom-lkolskom-stravovani	31.08.2024
Lívia Petrisková	Alžbeta Jančovičová	iné	My sme SAV	http://www.biomedcentrum.sav.sk/tisice-ludi-zili-vedou-na-podujati-my-sme-sav/	15.06.2024
	Alžbeta Jančovičová	IN	spravovanie Instagramového profilu @lcmm_bmc	https://www.instagram.com/lcmm_bmc/	01.08. 2024 až 31.12.2024
	Alžbeta Jančovičová Matúš Antal Natália Pálešová	iné	Noc vedy 2024	https://www.nocvedy.sk/	27.09.2024
Martina Poturnajová		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnazium Piešťany Gymnázium Nitra	2
		PB	Vedecké dielničky	OZ Permoníci, Tvorivá dielnička, Bratislava	25.03.2024
Jan Roška	Eveline Órasová, Nikoleta Mojzesová	PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Ivana Horvátha, Bratislava	26.02.2024
Eva Sedlačková		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Stredná zdravotnícka škola Zvolen	14.02.2024
Marek Sklenár		iné	Doktorandská búrka	Areál SAV, Patrónka, Bratislava	15.05.2024
	Klaudia Cipková Zuzana Dobiašová Daniela Gašperíková Miloslava Hučková	iné	My sme SAV	Hviezdoslavovo námestie, Bratislava	15.06.2024
Monika Sláviková		PB	Vakcinácia	Gymnázium L. Sáru, Bratislava	15.11.2024
Zdena Solík		TL	Pomoc cez črevo	Časopis Zdravie 07/2024	28.06.2024
Jana Snopková	Alexandra Kisucká	EX	Deň otvorených dverí	Košice	15.11.2024
		iné	Európska Noc Vedy 2024	Košice Optima - vedecký stánok	27.09.2024
Barbora Svitková		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Stredná zdravotnícka škola, Zvolen	14.02.2024

Eva Székiová		EX	Deň otvorených dverí	Košice	15.11.2024
		iné	Noc vedy	Košice	27.09.2024
Aneta Ševčíková		IN	Poznáme laureátov Študentskej osobnosti Slovenska za akademický rok 2022/2023	startitup.sk https://www.startitup.sk/pozname-laureatov-studentskej-osobnosti-slovenska-za-akademicky-rok-2022-2023/	02.01.2024
Monika Šramková	Katarína Kozics Monika Mesárošová	PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Varšavská, Žilina Gymnázium sv. F. z Assisi, Žilina	14.02.2024 14.02.2024
Iveta Štibrániová	Katarína Lopušná Pavlína Bartíková Jozef Džubara	iné	Európska noc vedy	Stará tržnica Bratislava	27.09.2024
Lenka Trnková		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Angely Merici, Trnava	27.02.2024
Barbara Ukropcová	Jozef Ukropec	IN	brožúra Obezita	https://otvorenaakademia.sav.sk/vysvetlujeme/brozury/obezita/	22.08.2024
		IN	Denník Postoj: Lekárka a vedkyňa o inzulínovej rezistencii: Aj štíhli ľudia môžu mať problémy s vysokým krvným tlakom či cukrovkou a ani o tom nevedia	https://www.postoj.sk/166975/aj-stihli-ludia-mozu-mat-problemy-s-vysokym-krvnym-tlakom-ci-cukrovkou-a-ani-o-tom-nevedia	08.12.2024
		PB	Kogneo: Pohyb ako liek prednáška vo V-klube článok online	https://www.youtube.com/watch?v=0yHcyk26ukc https://www.preventivne.sk/podcasty/11-barbara-ukropcova-pohyb-je-liek/podcast-11-barbara-ukropcova-pohyb-je-liek.html	30.09.2024
		IN	MEET OUR ADULT COMS: Center of Obesity Management, Biomedical Research Center Slovak Academy of Sciences	https://easo.org/meet-our-adult-coms-center-of-obesity-management-biomedical-research-center-slovak-academy-of-sciences/	27.06.2024
		IN	Mýty a pravdy o sedení, behaní a silovom cvičení, ktoré ste určite nevedeli	https://zdravie.pravda.sk/zdravie-a-prevencia/clanok/717149-myty-a-pravdy-o-sedeni-behani-a-silovom-cviceni-ktore-ste-urcite-nevedeli/	27.06.2024
		TV	Na SAV merajú efekt pohybu na zdravie, Veda potvrdzuje: Cvičenie seniorov obnovuje kognitívne funkcie	TV Joj https://www.noviny.sk/slovensko/959449-veda-potvrdzuje-cvicenie-seniorov-obnovuje-kognitivne-funkcie	22.08.2024

		PB	Nedostatok pohybovej aktivity urýchľuje starnutie mozgu a zvyšuje riziko Alzheimerovej choroby: Môže pohyb liečiť? Pražské gerontologické dny	https://www.alzheimer.cz/vzdelavani-cals/prazske-gerontologicke-dny/pgd-2024/program-2024/	02.10.2024
		TL	Pohyb je účinný liek aj vo vyššom veku. Riziko Alzheimerovej choroby môže znížiť až o 30%	https://www.bakurier.sk/aktualne-dianie/clanok-pohyb-je-ucinny-liek-aj-vo-vyssom-veku-riziko-alzheimerovej-choroby-moze-znizit-az-o-30	20.02.2024
		IN	Pozitívny vplyv pohybu na mentálne zdravie, FitShaker podcast	https://fitshaker.sk/barbara-ukropcova-pozitivny-vplyv-pohybu-na-mentalne-zdravie	03.05.2024
		IN	Sval je náš najväčší orgán venujme mu aspoň 30 minút denne, FitShaker podcast	FitShaker podcast https://fitshaker.sk/barbara-ukropcova-sval-je-nas-najvacsi-organ-venujme-mu-aspon-30-minut-denne	16.02.2024
		IN	VIDEOPODCAST s vedkyňou Barbarou Ukropcovou o obezite a pohybe	https://generalibalans.sk/vedkyna-o-obezite-pohybe/	14.11.2024
		IN	Praktické základy manažmentu pacientov s obezitou (e-learning) – Slovenská Obezitologická Asociácia	https://medseminar.sk dostupné online od 15.9.2023 do 28.2.2024	01.01 2024 do 28.02.2024
		IN	Slovakia needs urgent new obesity management interventions	https://www.euractiv.com/section/health-consumers/news/slovakia-needs-urgent-new-obesity-management-interventions/	03.04.2024
	Miroslav Baláž	TV	Tuk v ľudskom tele (relácia Experiment)	https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/15377/488437#1252	09.09.2024
	Jozef Ukropec Lucia Slobodová Petra Vadovičová Petra Dubajová Patrik Konrády	iné	Svetový deň obezity v BMC SAV	http://www.biomedcentrum.sav.sk/4-marca-svetovy-den-obezity-2024/	04.03.2024
		TV	Tabletka miesto cvičenia	TV Markíza, Televízne noviny	01.01.2024
		TL	Rozhovor: Stráca sa sedením	Časopis Zdravie	27.09.2024
		TL	Rozhovor: Alzheimerovu chorobu musíte začať riešiť čo najskôr	Denník Pravda 145/2024	29.07.2024

		TL	V čom je obezita porovnateľná s rakovinou? A ako sa chrániť?	Denník SME	14.02.2024
	Jozef Ukropec	IN	Zdravotníctvo: SAV vydala populárno-náučnú brožúru o obezite	Tasr.sk https://www.tasr.sk/tasr-clanok/TASR:20240822000000240	22.08.2024
Jozef Ukropec		TV	EXPERIMENT - RTVS	https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/15377#159	15.01.2024
		PB	Pravidelné cvičenie prináša metabolické a kognitívne zdravie a zlepšuje kvalitu života seniorov	Svetový deň starších osôb / World Day of Older Persons, Lekárska fakulta UPJŠ Košice	30.09.2024
	Ali Amiri Barbara Ukropcová Michal Chovanec Michal Mego	PB	World Cancer Day 2024 - Nadácia Výskum Rakoviny	https://www.nvr.sk/akcie/2024-world-cancer-day	06.02.2024
	Dominika Olešová Petra Dubajová Natália Pálešová Zuzana Nováková	iné	Víkend so SAV 2024	Bratislava	21.06.2024
	Petra Dubajová Patrik Konrády Barbara Ukropcová Boris Prekop Tímea Kurdiová Zuzana Nováková	iné	Európska Noc Vedy 2024	Bratislava	03.09.2024
	Barbara Ukropcová Lucia Slobodová Boris Prekop Petra Dubajová	iné	Deň otvorených dverí BMC olympiáda CPA SAV	program pre účastníkov dňa otvorených dverí	15.11.2024
		PB	Nechce sa vám hýbať? Motivujúci vedecký pohľad na tuk v tele	SAVinci kaviareň, Kácečko, Bratislava https://www.youtube.com/watch?v=u_D5PxX9gIM&ab_channel=Slovensk%C3%A1akad%C3%A9miavied	07.10.2024
	Barbara Ukropcová	IN	Brožúra Obezita je dostupná bezplatne online na stránke SAV - Otvorená akadémia	teraz.sk https://www.teraz.sk/slovensko/zdravotnictvo-sav-vydala-popularno-n/817434-clanok.html	22.08.2024
		IN	SAV vydala populárno-náučnú brožúru o obezite	bleskovky.zoznam.sk https://bleskovky.zoznam.sk/cl/100500128360021/Sav-vydala-popularno-naucnu-brozuru-o-obezite	22.08.2024
		IN	Stiahnite si populárno-náučnú brožúru o obezite od vedcov zo SAV	https://vedanadosah.cvtisr.sk/zdravie/medicina/stiahnite-si-popularno-naucnu-brozuru-o-obezite-od-vedcov-zo-sav/	24.08.2024

		TL	SAV vydala populárno-náučnú brožúru o obezite	Denník Plus jeden deň	23.08.2024
		IN	PODCAST: Stredoškoláčka Izabela uspela v USA s výskumom Parkinsonovej choroby	vedanadosah.cvtisr.sk https://vedanadosah.cvtisr.sk/zdravie/medicina/podcast-stredoskolacka-izabela-uspela-v-usa-s-vyskumom-parkinsonovej-choroby/	27.11.2024
Mária Urbanová		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Stredná zdravotnícka škola, Bratislava	27.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Gymnázium Angely Merici, Trnava	27.02.2024
		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Spojená škola J.Bottu, Trnava	28.02.2024
		TL	Ocenená vedkyňa experimentuje	Denník Pravda	09.12.2024
Veronika Vaňová	Božena Omasta Jana Náhliková	iné	Víkend so SAV	Trnava	21.06.2024
Andrea Zaťková		PB	Čo vieme o genetike AKU a čo to znemená pre pacientov? Komorná diskusia členov a nečlenov Klubu Čiernych Kostí pri LPRe SR (KČK) s prizvanými hosťami na tému zriedkavého ochorenia: ALKAPTONÚRIA	Hotel Magnólia, Piešťany	13.10.2024
Miroslav Chovanec	Katarína Gerčáková Michal Šelc	PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Stredná odborná škola veterinárna, Nitra	2
Nikoleta Mojzesová		PB	Vedecké dielne Onkológia 2024	Stredné školy a gymnáziá SR	4

[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 2024

Domáce ocenenia

Ocenenia SAV

- **Škultéty Ľudovít a kol.**

Mgr. Eva Špitalská, PhD., RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD., Ing. Katarína Palkovičová, Mgr. Marco Quevedo Diaz, PhD.
Cena SAV za výsledky vedeckovýskumnej práce
Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV
Opis: za výnimočný prínos v oblasti inovácií vo vývoji vakcín, diagnostických antigénov a výskumu antibiotickej rezistencie pri rickettsiových infekciách, tím Ing. Ľudovíta Škultétyho, DrSc.

- **Ukropcová Barbara**

Špičková publikácia SAV
Oceňovateľ: SAV
Opis: Activation of PDGF Signaling in the Adult Muscle Stem Cell Niche in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. J Clin Endocrinol Metab. 2023 Jul 14;108(8):2052-2064. doi: 10.1210/clinem/dgad041. Ukropec, Alchus-Laiferová, Ukropcová

- **Ukropec Jozef**

Špičková publikácia SAV
Oceňovateľ: SAV
Opis: Activation of PDGF Signaling in the Adult Muscle Stem Cell Niche in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. J Clin Endocrinol Metab. 2023 Jul 14;108(8):2052-2064. doi: 10.1210/clinem/dgad041

Iné domáce ocenenia

- **Andrésová Andrea**

Cena za najlepšiu posterovú prezentáciu
Oceňovateľ: Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky/SOLEN Medical Education
Opis: Izakovičov memoriál 2024 „Funkčná analýza variantov v géne PSMB5: Rescue experiment“

- **Brtko Július**

Zlatá medaila Slovenskej lekárskej spoločnosti
Oceňovateľ: Slovenská lekárska spoločnosť
Opis: za zásluhy o budovanie a rozvoj Slovenskej lekárskej spoločnosti

- **Cipková Klaudia**

Diplom za vynikajúci príspevok v sekcii Biológia
Oceňovateľ: Občianske združenie Preveda
Opis: XVI. ročník Interaktívnej Konferencie Mladých Vedcov 2024 – „ Analýza génu STRC u pacientov s bilaterálnou senzorineurálnou poruchou sluchu“

- **Drnďáková Laura**

Najlepší poster
Oceňovateľ: SOLEN Medical Education
Opis: cena za najlepší poster na podujatí Dni mladých onkológov - „Prediktívne a prognostické markery odpovede na imunoterapiu v solídnych nádoroch“

- **Gašperíková Daniela**

Charvátova prednáška
Oceňovateľ: Slovenská lekárska spoločnosť
- *Opis: ocenenie Slovenskej endokrinologickej spoločnosti SLS a Českej endokrinologickej spoločnosti ČLS Jana Evangelista Purkyne za dlhodobý prínos pre systematický výskum v oblasti endokrinológie*

- **Hvozdíková Erika**

Súťaž o najlepšiu prácu doktorandov 2024
Oceňovateľ: Ústav fyziológie hospodárskych zvierat CBV SAV
Opis: vedecké podujatie doktorandov, ktoré je každoročne venované pamiatke akademika Boďu - ocenená práca „Hormonálna nerovnováha po traumatickom poranení miechy je spojená so zmenami v expresii angiotenzínových receptorov“

- **Trnková Lenka**

2. miesto v kategórii doktorand
Oceňovateľ: Nadácia Výskum Rakoviny
Opis: súťaž mladých onkológov ocenenie príspevku „Objasnenie mechanizmov rezistencie na chemoterapiu u pokročilého karcinómu prsníka“

- **Ukropcová Barbara**

Bronzová medaila Slovenskej diabetologickej spoločnosti
Oceňovateľ: Slovenská diabetologická spoločnosť
Opis: za zásluhy a prínos v oblasti rozvoja obezitológie na Slovensku

Ukropcová Barbara
Sečanského cena Obezitologickej sekcie Slovenskej diabetologickej spoločnosti
Oceňovateľ: Obezitologická sekcia Slovenskej diabetologickej spoločnosti
Opis: za zásluhy a prínos v oblasti rozvoja obezitológie na Slovensku

- **Ukropec Jozef**

Bronzová medaila Slovenskej lekárskej spoločnosti
Oceňovateľ: Slovenská Lekárska Spoločnosť
Opis: za zásluhy a prínos v oblasti rozvoja obezitológie na Slovensku

- **Ukropec Jozef**

Sečanského cena Obezitologickej sekcie Slovenskej diabetologickej spoločnosti
Oceňovateľ: Slovenská Diabetologická Spoločnosť SLS
Opis: za zásluhy a prínos v oblasti rozvoja obezitológie na Slovensku

- **Urbanová Mária**

Študentská osobnosť Slovenska
Oceňovateľ: Občianske združenie JCI-Slovensko - Junior Chamber International – Slovakia
Opis: ocenenie Študentská osobnosť Slovenska je národná súťaž študentov 1,2 a 3 stupňa VŠ štúdia, ocenenie bolo udelené v kategórii „Lekárske vedy“ za významný prínos pre spoločnosť, v rámci súťaže získala aj Špeciálnu cenu Rádio Slovensko

- **Zahradníková Alexandra**

Cena Slovenskej biofyzikálnej spoločnosti za prínos k rozvoju biofyziky na Slovensku
Oceňovateľ: Slovenská biofyzikálna spoločnosť
Opis: cena je udeľovaná členovi Slovenskej biofyzikálnej spoločnosti (SKBS) staršiemu ako 35 rokov za vynikajúce vedecké výsledky a za významný prínos do rozvoja biofyziky a SKBS.

- **Zahradníková Alexandra**

Medaila založenia Společnosti lékařsko-slowanskej
Oceňovateľ: Prezídium Slovenskej lekárskej spoločnosti
Opis: za prínos v rámci lekárskych a farmaceutických vied a rozvoj medzinárodnej vedeckej spolupráce

- **Achs Adam**

Talent BMC SAV 2024
Oceňovateľ: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. a Multiplex DX
Opis: za výskum v oblasti virológie so zameraním na objasnenie diverzity rastlinných vírusov a ich detekciu

- **Horváthová Kajabová Viera**

Talent BMC SAV 2024
Oceňovateľ: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. a Multiplex DX
Opis: za výskum v oblasti experimentálnej onkológie so zameraním na epigenetické mechanizmy vzniku a progresie rakoviny

- **Roška Jan**

Talent BMC SAV 2024
Oceňovateľ: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. a Multiplex DX
Opis: za výskum v oblasti experimentálnej onkológie so zameraním na mechanizmy rezistencie na protinádorovú terapiu

Medzinárodné ocenenia

- **Pastoreková Silvia**

Zvolenie za riadnu členku EMBO, prvú reprezentantku Slovenska
Oceňovateľ: Európska organizácia pre molekulárnu biológiu (EMBO)
Opis: členstvo v EMBO vzniká na základe nominácie a voľby členmi a následne orgánmi EMBO a je ocenením excelentného výskumu a výnimočných výsledkov v oblasti vied o živej prírode

- **Svitková Barbora**

Ocenenie sa najlepší poster - 3. miesto
Oceňovateľ: Česká a slovenská spoločnosť pre mutagenézu
Opis: v rámci konferencie Genetická toxikologie a prevence rakoviny udelené ocenenie za poster „Meďnaté komplexy: Sľubné protinádorové látky na liečbu rakoviny pľúc“

- **Olešová Dominika**

Ocenenie za najlepší poster - Best Poster Prize
Oceňovateľ: The Royal Society of Chemistry
Opis: 5th EpiLipidNET meeting, Drážďany, Nemecko, ocenený poster má názov „Potential Novel Regulators of Adipose Tissue Thermogenesis: Insights from Multi-omics Analysis"

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

Výročná správa o činnosti a hospodárení BMC SAV, v. v. i.

za rok 2024

Bratislava jún 2025

ČASŤ B

Obsah

ČASŤ B
Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2024

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 2024 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 31.12.2024	k 31.12.2023
Aktíva	**38 111 090,65**	**42 319 008,12**
Neobežný majetok	**33 894 577,89**	**34 655 598,34**
Dlhodobý nehmotný majetok	0,00	1 661,01
Dlhodobý hmotný majetok	33 894 577,89	34 653 937,33
Dlhodobý finančný majetok	0,00	0,00
Obežný majetok	**4 181 125,23**	**7 636 667,41**
Zásoby	162 107,67	19 721,92
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00
Krátkodobé pohľadávky	19 186,22	4 348 103,94
Finančné účty	3 999 831,34	3 268 841,55
Časové rozlíšenie	**35 387,53**	**26 742,37**
Pasíva	**38 111 090,65**	**42 319 008,12**
Vlastné imanie	**1 890 176,76**	**1 845 413,82**
Základné imanie	428 216,38	428 216,38
Nevysporiadaný HV minulých rokov	1 417 197,44	1 221 361,86
Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	44 762,94	195 835,58
Záväzky	**587 709,90**	**574 360,96**
Dlhodobé záväzky	15 233,19	255 984,43
Krátkodobé záväzky	572 476,71	318 376,53
Bankové úvery a iná forma výpomoci a pôžičky	**0,00**	**0,00**
Časové rozlíšenie	**35 633 203,99**	**39 899 233,34**
Výkaz ziskov a strát		
Výsledok hospodárenia z hlavnej činnosti pred zdanením	**47 143,00**	**199 261,18**
Tržby z predaja tovarov a služieb	257 020,67	297 018,01
Iné ostatné výnosy	60 852,22	28 693,22
Dotácie	15 384 930,90	13 675 408,93
Prijaté príspevky od právnických osôb	30 962,86	689 286,58
Prijaté príspevky od fyzických osôb	120,00	0,00
Celkové náklady účtovná trieda 5.	15 686 743,65	14 491 145,56
Výsledok hospodárenia pred zdanením	**47 143,00**	**199 261,18**
Výsledok hospodárenia pred zdanením	47 143,00	199 261,18
Výsledok hospodárenia po zdanení	**44 762,94**	**195 835,58**
Pomerové ukazovatele		
ROA (rentabilita aktív)	0,12%	0,46%
ROE (rentabilita vlastného kapitálu)	2,37%	10,61%

19.2 Ďalšie informácie o stave a vývoji organizácie z hľadiska hospodárenia

Udalosti osobitného významu po 31. 12. 2024

(§20 ods.1 písm.b) Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov)

Po uzavretí účtovného obdobia kalendárneho roka 2024 nenastali v účtovnej jednotke žiadne udalosti osobitného významu.

Predpokladaný budúci vývoj v roku 2025

(§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. V BMC SAV, v. v. i., budeme realizovať výskum v rámci pokračujúcich výskumných projektov, pričom niektoré projekty budú v priebehu roka 2025 ukončené. Okrem zazmluvnených výnosov v roku 2025 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 2024.

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 2024 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 31.12.2024 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 01.01.2024	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť	Zostatok FP k 31.12.2024
1	2	3	4	5	6
Príjmy spolu	3 245 837,42	10 832 877,00	15 940 317,64	16 473 239,64	x
Z toho:					
ŠR ZDROJ 131	234 299,90	0,00	0,00	0,00	x
ŠR ZDROJ 111 (IFP)	0,00	8 804 960,00	10 570 620,62	10 570 620,62	x
ŠR ZDROJ 111 (APVV)	0,00	1 313 051,00	2 068 012,00	2 617 934,00	x
ŠR ZDROJ 111 (0HU0E)	0,00	0,00	1 027 127,45	1 027 127,45	x

PLÁN OBNOVY	4 596,92	0,00	197 701,50	197 701,50	x
ŠTRUKTURÁLNE FONDY	1 572 671,76	0,00	849 124,06	849 124,06	x
Zahraničie ZDROJ 35	125 192,34	50 000,00	56 882,82	56 882,82	x
Zahraničie 11GR/13GR	73 522,43	0,00	842 237,01	842 237,01	x
Vlastné zdroje ZDROJ 46	1 235 554,07	664 866,00	328 612,18	311 612,18	x
Výdavky spolu	x	10 832 877,00	15 940 317,64	15 745 640,13	3 973 436,93
Z toho:					
ŠR ZDROJ 131	x	0,00	0,00	94 017,21	140 282,69
ŠR ZDROJ 111 (IFP)	x	8 804 960,00	10 570 620,62	10 570 620,62	0,00
ŠR ZDROJ 111 (APVV)	x	1 313 051,00	2 068 012,00	2 123 695,77	494 238,23
ŠR ZDROJ 111 (0HU0E)	x	0,00	1 027 127,45	1 027 127,45	0,00
PLÁN OBNOVY	x	0,00	197 701,50	83 413,10	118 885,32
ŠTRUKTURÁLNE FONDY	x	0,00	849 124,06	1 057 376,95	1 364 418,87
Zahraničie ZDROJ 35	x	50 000,00	56 882,82	64 087,29	117 987,87
Zahraničie 11GR/13GR	x	0,00	842 237,01	448 868,51	466 890,93
Vlastné zdroje ZDROJ 46	x	664 866,00	328 612,18	276 433,23	1 270 733,02

Počiatočný stav finančných prostriedkov (FP) k 01. 01. 2024 tvorili zostatky nedočerpaných financií z predchádzajúcich období v celkovej sume 3 245 837,42 EUR (tieto sú rozdelené v stĺpci 2). V stĺpci 3 uvádzame schválený rozpočet v celkovej sume 10 832 877,00 EUR, ktorého najvýznamnejšou časťou sú zdroje štátneho rozpočtu (111) IFP a APVV a vlastné zdroje. Upravený rozpočet na strane príjmov v celkovej hodnote 15 940 317,64 EUR tvoria zdroje štátneho rozpočtu (111) a ďalšie zdroje získané na základe domácich a zahraničných projektov, výkonnostnej zmluvy a kontraktového výskumu (stĺpec 4). Skutočnosť k 31. 12. 2024 zodpovedá prijatým finančným prostriedkom na účtoch BMC SAV, v. v. i., v Štátnej pokladnici v celkovej hodnote 16 473 239,64 EUR (stĺpec 5). Vyššia hodnota skutočnosti oproti upravenému rozpočtu je spôsobená predčasným transferom finančných prostriedkov určených na riešenie projektov APVV výzvy VV 2023 v roku 2025.
Schválený rozpočet na strane výdavkov (stĺpec 3) bol v celkovej hodnote 10 832 877,00 EUR a upravený rozpočet v hodnote 15 940 317,64 EUR (stĺpec 4). V tabuľke uvádzame presný rozpis týchto zdrojov. Skutočnosť k 31. 12. 2024 vo výdavkovej časti predstavuje celkové čerpanie na účtoch BMC SAV, v. v. i., v Štátnej pokladnici v sume 15 745 640,13 EUR. Zostatok finančných prostriedkov k 31. 12. 2024 sa skladá z nevyčerpaných fin. prostriedkov v celkovej hodnote 3 973 436,93 EUR, ktoré sme preniesli do roku 2025.

Tab.20b Prehľad príjmov a výdavkov

Prehľad príjmov a výdavkov	**Príjem (EUR)**	**Výdavok (EUR)**
1. z hlavnej činnosti okrem druhého a tretieho bodu	16 473 239,64	15 745 640,13
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)

	2024	2023
Celkové aktíva (EUR)	86 357 818,66	89 169 757,45
Nárast aktív	-3,15 %	2,38 %
Pokles aktív	-	-

Tab.21b Štruktúra majetku (aktíva brutto)

	2024	% podiel	2023	% podiel	rozdiel 2024/2023	% rozdiel 2024/2023
Dlhodobý nehmotný majetok	349 356,43	0,40	349 356,43	0,39	0,00	0,00%
Dlhodobý hmotný majetok	81 791 949,47	94,71	81 156 991,24	91,01	634 958,23	0,78%
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	19 186,22	0,02	4 348 103,94	4,88	-4 328 917,72	-99,56%
Zásoby	162 107,67	0,19	19 721,92	0,02	142 385,75	721,97%
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Finančné účty	3 999 831,34	4,63	3 268 841,55	3,67	730 989,79	22,36%
Časové rozlíšenie	35 387,53	0,04	26 742,37	0,03	8 645,16	32,33%
Aktíva (Majetok brutto)	**86 357 818,66**	**100**	**89 169 757,45**	**100**	**-2 811 938,79**	**-3,15%**

Tab.21c Majetok (celkové aktíva netto)

	2024	2023
Celkové aktíva (EUR)	38 111 090,65	42 319 008,12
Nárast aktív	-	-
Pokles aktív	-9,94 %	-

Tab.21d Štruktúra majetku (aktíva netto)

	2024	% podiel	2023	% podiel	rozdiel 2024/2023	% rozdiel 2024/2023
Dlhod. nehmotný majetok	0,00	0,00	1 661,01	0,00	-1 661,01	-100,00%
Dlhodobý hmotný majetok	33 894 577,89	88,94	34 653 937,33	81,89	-759 359,44	-2,19%
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	19 186,22	0,05	4 348 103,94	10,27	-4 328 917,72	-99,56%
Zásoby	162 107,67	0,43	19 721,92	0,05	142 385,75	721,97%
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Finančné účty	3 999 831,34	10,50	3 268 841,55	7,72	730 989,79	22,36%
Časové rozlíšenie	35 387,53	0,09	26 742,37	0,06	8 645,16	32,33%
celkom	**38 111 090,65**	**100**	**42 319 008,12**	**100**	**-4 207 917,47**	**-9,94%**

Tab.21e Sumárne hodnoty počiatočného stavu majetku, pohybu a konečného stavu v sledovanom období.

Popis majetku	Počiatočný stav majetku k 1.1.2024 (EUR)	Pohyb majetku	Konečný stav majetku k 31.12.2024 (EUR)
Dlhodobý hmotný a nehmotný majetok	81 506 347,67	599 078,23	82 105 425,90
042 – obstaranie dlhodobého hmotného majetku	0,00	0,00	35 880,00
Majetok SPOLU	81 506 347,67	599 078,23	82 141 305,90

(údaje uvedené v nadobúdacej hodnote majetku)

Tab.21f Informácie o pohybe majetku

	Počiatočný stav k 1.1.2024 (EUR)	Prírastky	Úbytky	Nadobúdacia cena	Oprávky	Zostatková cena k 31.12.2024 (EUR)
Dlhodobý nehmotný majetok						
013 - Softvér	349 356,43	0,00	0,00	349 356,43	349 356,43	0,00
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	0,00	0,00	2 331,29	0,00	2 331,29
021 – stavby	41 707 075,22	17 725,64	0,00	41 724 800,86	10 516 671,59	31 208 129,27
022 - samostatné hnuteľné veci a súbory hn. vecí	38 305 912,37	581 352,59	0,00	38 887 264,96	36 750 119,11	2 137 145,85
023 - dopravné prostriedky	246 046,59	0,00	0,00	246 046,59	169 879,26	76 167,33
028 - drobný dlhodobý hmotný majetok	468 031,78	0,00	0,00	468 031,78	460 701,62	7 330,16
MAJETOK SPOLU	**81 506 347,67**	**599 078,23**	**0,00**	**82 105 425,90**	**48 246 728,01**	**33 858 697,89**
042 - obstaranie dlhodobého hmot. majetku	0,00	0,00	0,00	35 880,00	0,00	35 880,00
MAJETOK a 042 obstaranie majetku	**81 506 347,67**	**599 078,23**	**0,00**	**82 141 305,90**	**48 246 728,01**	**33 894 577,89**

Podrobné informácie o dlhodobom nehmotnom a hmotnom majetku sa nachádzajú v Tab.21a-f, ako aj v poznámkach k účtovnej závierke zostavenej k 31. 12. 2024, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto výročnej správy. Krátkodobé pohľadávky v roku 2024 boli oproti predchádzajúcemu obdobiu nižšie o 4 328 917,72 EUR. Pokles týchto pohľadávok bol spôsobený odúčtovaním prísľubov finančných prostriedkov na budúce obdobie zo zmlúv APVV projektov a dotácií z MŠVVaŠ SR pre projekty štrukturálnych fondov EÚ. K 31. 12. 2024 sa v účtovnej jednotke uskutočnila inventarizácia zásob materiálu aj 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 a sú dôvodom rozdielu medzi stavom zásob k 31. 12. 2024 a predchádzajúcim rokom. Stav na finančných účtoch v sledovanom období v porovnaní s predchádzajúcim obdobím tvorí rozdiel 730 989,79 EUR. Rozdiel bol 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 2024. Záverečné porovnanie aktív je v oblasti časového rozlíšenia. Tento rozdiel v sume -4 207 917,47 EUR oproti predchádzajúcemu obdobiu je spôsobený zmenou metodiky účtovania prísľubov na jednotlivé projekty.

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 2024 bolo v BMC SAV, v. v. i. uskutočnených 6 externých auditov a 22 kontrol čerpania grantových prostriedkov:

- Vládny audit bol uskutočnený audítorskou skupinou z Úradu vládneho auditu, ktorá od 15. 01.2024 do 2.5.2024 na mieste overovala a hodnotila finančné riadenie podľa zákona č. 357/2015 Z.z. o finančnej kontrole a ďalšie skutočnosti za roky 2022 a 2023. Výsledkom auditu bol nález 1 nefinančného nedostatku a niektoľkých administratívnych nedostatkov. Neboli vymerané žiadne odvody, penále ani pokuty. Na základe odporúčaní navrhnutých audítorskou skupinou boli prijaté a splnené všetky navrhované opatrenia.
- V roku 2024 sa uskutočnila záverečná časť Štatutárneho auditu, ktorý bol ukončený 17. 05.2025 vydaním Správy nezávislého audítora k auditu účtovnej závierky za rok končiaci sa 31. decembra 2023. Správa audítora je súčasťou Výročnej správy za rok 2023 s výrokom, že účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie k 31. 12. 2023.
- Audit z Ministerstva školstva SR sa týkal projektu APVV COVID 20-0116. Bez zistenia nedostatkov.
- Audit projektu TBFV-Net, ktorý bol podporený EHP a Nórskym finančným mechanizmom, bol v roku 2024 uskutočnený spoločnosťou BILDAN, s.r.o. a uzavretý bez nálezu.
- Následný audit projektu TBFV-Net Fund operátorom ECORYS skonštatoval nesprávne zaradenie čerpaných finančných prostriedkov riešiteľom projektu do rozpočtových položiek registračného systému EGREG (v období pandémie COVID-19 bolo čerpaných viac prostriedkov na materiál namiesto iných položiek, napr. cestovných nákladov). Z technických dôvodov nebolo možné tieto výdavky zaradiť do správnych položiek systému EGREG. Priebežná kontrola projektu tým istým kontrolným subjektom však toto zaradenie v priebehu riešenia projektu schválila a namietala ho až po ukončení projektu. V danom projekte došlo k podobnej situácii aj u iných partnerov. Audit prebiehal v 2024 a finančné prostriedky v hodnote 89 555,18 EUR boli vrátené 28. 01. 2025, keďže uvedený kontrolný orgán vysvetlenie a odvolanie neakceptoval.
- EU audit projektov SASPRO2, ktorý v priestoroch Odboru vedy a výskumu SAV uskutočnila spoločnosť PwC Slovensko, nezistil žiadne nedostatky v realizácii projektov riešených v BMC SAV, v. v. i.
- Kontrola čerpania finančných prostriedkov projektu EVA GLOBAL v období 2020-2024, ktorá bola realizovaná spoločnosťou BILDAN, s.r.o., nezistila žiadne nedostatky.
- 16 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 14 projektoch neboli zistené nedostatky a v 2 projektoch bolo zistené čerpanie rozpočtu nad rámec stanovených podmienok v celkovej sume 105,80 EUR, ktorá bola vrátená poskytovateľovi grantov – v rámci prijatých opatrení boli riešitelia poučení o správnom spôsobe čerpania,
- 5 kontrol z Výskumnej agentúry sa týkalo čerpania finančných prostriedkov projektov Štrukturálnych fondov, neboli zistené žiadne nedostatky.

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. 2024 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	15 033 334	11 256 764	3 042 052	734 518	75 %
Z toho:					
mzdy (610)	6 991 581	6 218 897	601 620	171 064	89 %
vedecká výchova štipendiá (640)	775 645	704 884	69 261	1 500	91 %
poistné a príspevok do poisťovní (620)	2 504 869	2 223 337	215 446	66 086	89 %
tovary a služby (630)	3 897 978	1 994 846	1 408 207	494 925	51 %
transfery partnerom projektov (640)	689 208	0	689 208	0	0 %
2. Kapitálové výdavky	712 306	340 984	316 451	54 871	48 %
Z toho:					
obstarávanie kapitálových aktív	628 978	340 984	233 123	54 871	54 %
kapitálové transfery	83 328	0	83 328	0	0 %

V stĺpci Kapitola SAV (111) sú započítané zdroje IFP a Výkonnostná zmluva.

23.2 Zdroje financovania organizácie

Tab.23b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2024 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)	11 597 748	340 984	6 218 897	2 223 337	0
Z toho:					
VEGA	664 795	0	0	220	0
MVTS výskumné projekty	76 049	24 207	0	2 069	0
MVTS podpora	16 667	0	0	0	0
SASPRO/MOREPRO	127 369	0	62 978	22 790	0
Vydávanie časopisov	34 503	0	0	2 548	0

Vedecká výchova (štipendiá)	704 884	0	0	0	0
OTAS (630)	721 433	31 046	0	8 310	0
2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR	1 046 826	221 814	244 292	88 664	352 204
3. medzinárodné grantové projekty	899 120	8 112	130 574	49 424	0
Z toho:					
H2020	564 894	0	71 528	27 000	0
4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)	2 617 934	11 309	357 328	126 782	420 332
Z toho:					
APVV	2 617 934	11 309	357 328	126 782	420 332
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)	0	0	0	0	0
5. ostatné zdroje	311 612	46 759	40 490	16 662	0
Z toho:					
príjmy z prenájmu	15 867	17 726	0	0	0
príjmy z podnikateľskej činnosti	0	0	0	0	0
príjmy z expertnej činnosti a služieb	295 745	29 033	40 490	16 662	0

23.3 Ostatné údaje o hospodárení organizácie

Zmluvné vzťahy uzavreté v roku 2024

V roku 2024 bolo v BMC SAV, v. v. i. uzavretých 386 zmlúv a/alebo dodatkov k zmluvám, ktoré sú zverejnené v Centrálnom registri zmlúv.

- 82 grantových zmlúv sa týkalo projektov vedeckého výskumu (36 zmlúv bolo uzatvorených k projektom APVV, 1 k projektu VEGA, 28 k projektom Plánu obnovy a odolnosti, 7 k projektom Štrukturálnych fondov a 10 k iným projektom),
- 304 zmlúv sa týkalo iných zmluvných vzťahov (63 zmlúv bolo uzatvorených k projektom kontraktového výskumu a k vedeckej spolupráci, 24 k službám, 81 kúpnych zmlúv a rámcových dohôd, 35 darovacích zmlúv, 49 zmlúv o účasti na vedeckom výskume a 56 iných zmlúv).

Zverince a práca so zvieratami v roku 2024

- Prevádzka Zverinca Virologického ústavu BMC SAV, v. v. i. (ZVÚ), Zverinca pre imunodeficienté myši (ZIM) BMC SAV, v. v. i., a Zverinca Neurobiologického ústavu BMC SAV, v. v. i. (ZNbÚ) bola realizovaná štandardnom režime. V ZVÚ bolo použitých 36 králikov, 6 morčiat, 18 potkanov a 197 myší. V ZIM bolo použitých 530 imunodeficientných myší, všetky pochádzali z vlastného odchovu. V ZNbÚ bolo použitých 547 potkanov.
- Akreditovaného kurzu „Ochrana zvierat používaných na vedecké alebo vzdelávacie účely“ sa zúčastnilo 12 zamestanancov a doktorandov, všetci absolvovali teoretickú časť (15) hodín a praktickú prípravu (300 hod, príprava pokračuje v roku 2025, kedy pracovníci absolvujú test a následne získajú osvedčenia).

- 29 zamestnancov/doktorandov získalo osvedčenie o spôsobilosti na prácu so zvieratami.
- Pravidelného preškolenia po štyroch rokoch sa zúčastnilo 18 vedeckých pracovníkov a doktorandov.

Etická komisia v roku 2024

- Etická komisia BMC SAV, v. v. i., (EK) počas roka 2024 vykonala v súlade s §36 Nariadenia vlády č. 377/2012 Z. z. etické hodnotenie 8 projektov využívajúcich pokusné zvieratá a na ich realizáciu vydala kladné stanovisko.
- EK v súlade s § 28 Zákona o zdravotnej starostlivosti č. 576/2004 Z. z. v platnom znení vykonala hodnotenie etickej prijateľnosti 1 projektu biomedicínskeho výskumu a jeho realizáciu podporila kladným stanoviskom.

Práca s geneticky modifikovanými organizmami (GMO) v roku 2024

Štandardné činnosti v oblasti GMO v roku 2024:

- Ministerstvu životného prostredia SR bolo podaných 12 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.
- Ministerstvu životného prostredia SR boli podané 2 polročné ohlásenia údajov o GMO a GMM, s ktorými BMC SAV, v. v. i., vykonávalo činnosti zatriedené do RT1.
- Dňa 17. 04. 2024 začala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica a Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor inšpekcie biologickej bezpečnosti kontrolu dodržiavania povinností používateľa pri používaní geneticky modifikovaných organizmov a mikroorganizmov v uzavretých priestoroch v Ústave experimentálnej endokrinológie Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i.
- Dňa 09. 09. 2024 bola ukončená kontrola GMO a mikroorganizmov zatriedených do rizikovej triedy 1; dňa 04. 12. 2024 bola ukončená kontrola dodržiavania povinností používateľa pri používaní geneticky modifikovaných organizmov a mikroorganizmov zatriedených do rizikovej triedy 2.

Zo zaslaných záznamov o kontrolách č. 7028/46/2024-35938/2024 (kontrola v rizikovej triede 1) a č. 7008/36/2024-43732/2024 (kontrola v rizikovej triede 2) vyplynulo, že *„vykonanými kontrolami nebolo v BMC SAV, v. v. i., organizačnej zložke ÚEE, zistené porušenie všeobecne záväzných právnych predpisov“.*

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci 2024

- vstupné a pravidelné oboznamovanie so všeobecnými predpismi BOZP:
  počet účastníkov: 66
- vstupné a pravidelné oboznamovanie zamestnancov so zásadami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s nebezpečnými chemickými, biologickými faktormi a GMO:
  počet účastníkov: 241
- školenie vodičov referentov
  počet účastníkov: 25
- pravidelné školenie zamestnancov na používanie VTZ tlakových prístrojov (autokláv)
  počet účastníkov: 44
- vstupné oboznamovanie zamestnancov o pravidlách BOZP sa vykonávalo pri nástupe do zamestnania, pravidelné oboznamovanie v termíne od 02. 01. 2024 do 31. 12. 2024
- vstupné a pravidelné oboznamovanie zamestnancov so zásadami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s ionizujúcim žiarením vykonala dňa 16. 09. 2024 Mgr. Soňa Scsuková, CSc.
  počet účastníkov: 12
- kurz poskytovania prvej pomoci bol vykonaný akreditovanou firmou Akadémia prvej pomoci a bezpečnosti, s. r. o., v roku 2023. Nakoľko je zákonom stanovená trojročná periodicita, nebolo potrebné ho v roku 2024 realizovať

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): 71

- práce vykonávané v noci: 7
- práce zaradené do 3. kategórie rizikovosti: 12
- lekárska periodická prehliadka v súvislosti s prácou s karcinogénmi, mutagénmi a reprodukčne toxickými látkami: 112

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

Poskytovanie benefitov pre zamestnancov:

- Príspevok na rekreácie využilo 105 zamestnancov v hodnote 23 326,25 EUR.
- Multisport kartu využilo 49 zamestnancov v hodnote 17 504,00 EUR.
- BMC SAV, v. v. i., poskytovalo v roku 2024 zamestnancom gastrolístky v hodnote:
  od 01.01.2024 do 31.08.2024 v celkovej sume 5,85 EUR/lístok
  od 01.09.2024 do 31.12.2024 v celkovej sume 6,23 EUR/lístok
- Príspevok na stravovanie prostredníctvom UP kariet poberalo 121 zamestnancov a stravovací príspevok do mzdy poberalo 271 zamestnancov.
- Odchodné bolo vyplatené 5 zamestnancom v hodnote 12 575,30 EUR
- Odstupné bolo vyplatené 1 zamestnancovi v hodnote 4 298,00 EUR

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.

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.

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 na svojom zasadnutí dňa 11. 06. 2025 skonštatovala, že predložená výročná správa poskytuje potrebný prehľad a požadované údaje o činnosti a hospodárení BMC SAV, v. v. i., v roku 2024 a nemá k nej žiadne pripomienky.

Stanovisko Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i.:
Vedecká rada dňa 23. 06. 2025 prerokovala predložené znenie Výročnej správy organizácie za rok 2024 a nemá zásadné pripomienky.

Stanovisko Dozornej rady BMC SAV, v. v. i.:
Dozorná rada dňa 30. 06. 2025 prerokovala predložené znenie Výročnej správy organizácie za rok 2024 a nemá zásadné pripomienky.

Bratislava 30. 06. 2025

Silvia Pastoreková

Digitálne podpísal Silvia Pastoreková
Dátum: 2025.07.17 10:51:16 +02'00'

.....

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

Príloha B-1 Ročná účtovná závierka

UZNUJv21_1

Úč NUJ

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

neziskovej účtovnej jednotky účtujúcej
v sústave podvojného účtovníctva

zostavená k 31.12.2024

Daňové identifikačné číslo	Účtovná závierka	Za obdobie	Mesiac	Rok
2120169865	x riadna	od	01	2024
IČO		do	12	2024
50073869	mimoriadna	Bezprostredne predchádzajúce obdobie		
SK NACE	priebežná	od	01	2023
. .	(vyznačí sa x)	do	12	2023

Priložené súčasti účtovnej závierky

X Súvaha (Úč NUJ 1-01) *(v eurocentoch)*

X Výkaz ziskov a strát (Úč NUJ 2-01) *(v eurocentoch)*

X Poznámky (Úč NUJ 3-01) *(v celých eurách alebo eurocentoch)*

Názov účtovnej jednotky

Biomedicínske centrum SAV, v.v.i.

Sídlo účtovnej jednotky

Ulica: Dúbravská cesta

Číslo: 9

PSČ: 84505

Obec: Bratislava

Telefónne číslo: 32295018

E-mailová adresa: viruanan@savba.sk

Zostavená dňa:	Schválená dňa:	Podpisový záznam štatutárneho orgánu alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky:
24.03.2025	. .20	[redacted]

Súvaha (Úč NUJ 1-01) IČO 5 0 0 7 3 8 6 9

Strana aktív			č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
				Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a			b	1	2	3	4
A. NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU		**r. 002 + r. 009 + r. 021**	**001**	82141305.9	48246728.01	33894577.89	34655598.34
A.I.	**Dlhodobý nehmotný majetok**	**r. 003 až r. 008**	**002**	349356.43	349356.43		1661.01
A.I.1.	Nehmotné výsledky z vývojovej a obdobnej činnosti	012 - (072+091AÚ)	003				
2.	Softvér	013 - (073+091AÚ)	004	349356.43	349356.43		1661.01
3.	Oceniteľné práva	014 - (074 + 091AÚ)	005				
4.	Ostatný dlhodobý nehmotný majetok	(018+ 019)-(078 + 079 + 091 AÚ)	006				
5.	Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku	(041-093)	007				
6.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok	(051-095AÚ)	008				
A.II.	**Dlhodobý hmotný majetok**	**r. 010 až r. 020**	**009**	81791949.47	47897371.58	33894577.89	34653937.33
A.II.1.	Pozemky	(031)	010	427593.99		427593.99	427593.99
2.	Umelecké diela a zbierky	(032)	011	2331.29		2331.29	2331.29
3.	Stavby	021 - (081 - 092AÚ)	012	41724800.86	10516671.59	31208129.27	32013135.05
4.	Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí	022 - (082 + 092AÚ)	013	38887264.96	36750119.11	2137145.85	2112797.19
5.	Dopravné prostriedky	023 - (083 + 092AÚ)	014	246046.59	169879.26	76167.33	85428.45
6.	Pestovateľské celky trvalých porastov	025 - (085 + 092AÚ)	015				
7.	Základné stádo a ťažné zvieratá	026 - (086 + 092AÚ)	016				
8.	Drobný dlhodobý hmotný majetok	028 - (088 + 092AÚ)	017	468031.78	460701.62	7330.16	12651.36
9.	Ostatný dlhodobý hmotný majetok	029 - (089 +092AÚ)	018				
10.	Obstaranie dlhodobého hmotného majetku	(042 - 094)	019	35880		35880	
11.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok	(052 - 095AÚ)	020				
A.III.	**Dlhodobý finančný majetok**	**r. 022 až r. 028**	**021**				
A.III.1.	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach v ovládanej osobe	(061- 096 AÚ)	022				
2.	Podielové cenné papiere a podiely v obchodných spoločnostiach s podstatným vplyvom	(062 - 096 AÚ)	023				
3.	Dlhové cenné papiere držané do splatnosti	(065 - 096 AÚ)	024				
4.	Pôžičky podnikom v skupine a ostatné pôžičky	(066 + 067) - 096 AÚ	025				
5.	Ostatný dlhodobý finančný majetok	(069 - 096 AÚ)	026				
6.	Obstaranie dlhodobého finančného majetku	(043 - 096 AÚ)	027				
7.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý finančný majetok	(053 - 096 AÚ)	028				

Súvaha (Úč NUJ 1-01) IČO 50073869

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
B. OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU	**r. 030+ r. 037+ r. 042 + r. 051**	**029**	4181125.23		4181125.23	7636667.41
B.I.	**Zásoby** **r. 031 až r. 036**	**030**	162107.67		162107.67	19721.92
B.I.1.	Materiál (112 + 119) - 191	031	162107.67		162107.67	19721.92
2.	Nedokončená výroba a polotovary vlastnej výroby (121+122) - (192 +193)	032				
3.	Výrobky (123 - 194)	033				
4.	Zvieratá (124 - 195)	034				
5.	Tovar (132 + 139) - 196	035				
6.	Poskytnuté prevádzkové preddavky na zásoby (314 AÚ - 391 AÚ)	036				
B.II.	**Dlhodobé pohľadávky** **r. 038 až r. 041**	**037**				
B.II.1.	Pohľadávky z obchodného styku (311 AÚ až 314 AÚ) - 391 AÚ	038				
2.	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391AÚ)	039				
3.	Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ - 391AÚ)	040				
4.	Iné pohľadávky (335 AÚ + 373 AÚ + 375 AÚ + 378AÚ) - 391AÚ	041				
B.III.	**Krátkodobé pohľadávky** **r. 043 až r. 050**	**042**	19186.22		19186.22	4348103.94
B.III.1.	Pohľadávky z obchodného styku (311AÚ až 314 AÚ) - 391AÚ	043	19122.77		19122.77	13483.6
2.	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391 AÚ)	044				
3.	Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)	045				
4.	Daňové pohľadávky (341 až 345)	046				
5.	Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+ 348)	047				4334316.89
6.	Pohľadávky voči účastníkom združení (358 AÚ - 391AÚ)	048				
7.	Spojovací účet pri združení (396 - 391AÚ)	049				
8.	Iné pohľadávky (335AÚ + 373AÚ + 375AÚ + 378AÚ) - 391AÚ	050	63.45		63.45	303.45
B.IV.	**Finančné účty** **r. 052 až r. 056**	**051**	3999831.34		3999831.34	3268841.55
B.IV.1.	Pokladnica (211 + 213)	052	11161.3		11161.3	11828.7
2.	Bankové účty (221 AÚ + 261)	053	3988670.04		3988670.04	3257012.85
3.	Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (221 AÚ)	054				
4.	Krátkodobý finančný majetok(251+ 253 + 255AÚ+ 256 + 257) - 291AÚ	055				
5.	Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259 - 291AÚ)	056				
C. ČASOVÉ ROZLÍŠENIE SPOLU	**r. 058 a r. 059**	**057**	35387.53		35387.53	26742.37
C.1.	Náklady budúcich období (381)	058	35387.53		35387.53	26742.37
2.	Príjmy budúcich období (385)	059				
MAJETOK SPOLU	**r. 001 + r. 029 + r. 057**	**060**	86357818.66	48246728.01	38111090.65	42319008.12

Súvaha (Úč NUJ 1-01) IČO 5 0 0 7 3 8 6 9

Strana pasív			č.r.	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
a			b	5	6
A. VLASTNÉ IMANIE		**r. 062+ r. 067 + r. 071 + r. 072**	**061**	1890176.76	1845413.82
A.I.	**Imanie a fondy**	**r. 063 až r. 066**	**062**	428216.38	428216.38
A.I.1.	Základné imanie	(411)	063	428216.38	428216.38
2.	Fondy tvorené podľa osobitných predpisov	(412)	064		
3.	Fond reprodukcie	(413)	065		
4.	Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastín	(415)	066		
A.II.	**Fondy tvorené zo zisku**	**r. 068 až r. 070**	**067**		
A.II.1.	Rezervný fond	(421)	068		
2.	Fondy tvorené zo zisku	(423)	069		
3.	Ostatné fondy	(427)	070		
A.III.	**Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+; - 428)**		**071**	1417197.44	1221361.86
A.IV.	**Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie r. 060 - (r. 062 + r. 067 + r. 071 + r. 073 + r. 100)**		**072**	44762.94	195835.58
B. ZÁVÄZKY		**r. 074 + r. 078 + r. 086 + r. 096**	**073**	587709.9	574360.96
B.I.1.	**Rezervy**	**r. 075 až r. 077**	**074**		
2.	Rezervy zákonné	(451AÚ)	075		
3.	Ostatné rezervy	(459AÚ)	076		
4.	Krátkodobé rezervy	(323 + 451AÚ + 459AÚ)	077		
B.II.	**Dlhodobé záväzky**	**r. 079 až r. 085**	**078**	15233.19	255984.43
B.II.1.	Záväzky zo sociálneho fondu	(472)	079	15233.19	11175.43
2.	Vydané dlhopisy	(473 - 255 AÚ)	080		
3.	Záväzky z nájmu	(474 AÚ)	081		
4.	Dlhodobé prijaté preddavky	(475)	082		
5.	Dlhodobé nevyfakturované dodávky	(476 AÚ)	083		
6.	Dlhodobé zmenky na úhradu	(478)	084		
7.	Ostatné dlhodobé záväzky	(373 AÚ + 479 AÚ)	085		244809
B.III.	**Krátkodobé záväzky**	**r. 087 až r. 095**	**086**	572476.71	318376.53
B.III.1.	Záväzky z obchodného styku	(321 až 326) okrem 323	087	73436.88	304549.46
2.	Záväzky voči zamestnancom	(331+ 333)	088	569.2	634.52
3.	Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)		089		
4.	Daňové záväzky	(341 až 345)	090	10158.56	7576.55
5.	Záväzky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy	(346+348)	091	468782	
6.	Záväzky z upísaných nesplatených cenných papierov a vkladov (367)		092		
7.	Záväzky voči účastníkom združení	(368)	093		
8.	Spojovací účet pri združení	(396)	094		
9.	Ostatné záväzky (379 + 373 AÚ + 474 AÚ +476AÚ + 479 AÚ)		095	19530.07	5616
B.IV.	**Bankové úvery a iné výpomoci a pôžičky**	**r. 097 až r. 099**	**096**		
B.IV.1.	Dlhodobé bankové úvery	(461AÚ)	097		
2.	Bežné bankové úvery	(231+ 232 + 461AÚ)	098		
3.	Prijaté krátkodobé finančné výpomoci	(241+ 249)	099		
C. ČASOVÉ ROZLÍŠENIE SPOLU		**r. 101 až r. 103**	**100**	35633203.99	39899233.34
C.I.1.	Výdavky budúcich období	(383)	101		
2.	Výnosy budúcich období krátkodobé	(384 AÚ)	102	2376445.25	4197471.78
3.	Výnosy budúcich období dlhodobé	(384 AÚ)	103	33256758.74	35701761.56
SPOLU VLASTNÉ IMANIE, ZÁVÄZKY A ÚČTY ČASOVÉHO ROZLÍŠENIA		**r.061+ r.073 + r.100**	**104**	38111090.65	42319008.12

Výkaz ziskov a strát (Úč NUJ 2-01) IČO 5 0 0 7 3 8 6 9

Číslo účtu	Náklady	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
501	Spotreba materiálu	01	1574691.25		1574691.25	1892935.1
502	Spotreba energie	02	637920.56		637920.56	511265.51
504	Predaný tovar	03				
511	Opravy a udržiavanie	04	470328.78		470328.78	252812.82
512	Cestovné	05	182072.81		182072.81	192585.91
513	Náklady na reprezentáciu	06	14473.43		14473.43	3137.13
518	Ostatné služby	07	653049.41		653049.41	376703.91
521	Mzdové náklady	08	7059212.51		7059212.51	6626169.54
524	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	09	2502449.89		2502449.89	2273822.39
525	Ostatné sociálne poistenie	10				
527	Zákonné sociálne náklady	11	335948.81		335948.81	327239.9
528	Ostatné sociálne náklady	12				100
531	Daň z motorových vozidiel	13				
532	Daň z nehnuteľností	14	6890.92		6890.92	3282.76
538	Ostatné dane a poplatky	15	14570.65		14570.65	21030.36
541	Zmluvné pokuty a penále	16	11.04		11.04	33.96
542	Ostatné pokuty a penále	17	91		91	
543	Odpísanie pohľadávky	18				
544	Úroky	19				
545	Kurzové straty	20	499.64		499.64	197.71
546	Dary	21				
547	Osobitné náklady	22	6604.32		6604.32	
548	Manká a škody	23				
549	Iné ostatné náklady	24	831949.95		831949.95	725348.36
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	25	1395978.68		1395978.68	1284480.2
552	Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	26				
553	Predané cenné papiere	27				
554	Predaný materiál	28				
555	Náklady na krátkodobý finančný majetok	29				
556	Tvorba fondov	30				
557	Náklady na precenenie cenných papierov	31				
558	Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	32				
561	Poskytnuté príspevky organizačným zložkám	33				
562	Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	34				
563	Poskytnuté príspevky fyzickým osobám	35				
565	Poskytnuté príspevky z podielu zaplatenej dane	36				
567	Poskytnuté príspevky z verejnej zbierky	37				
Účtová trieda 5 spolu r. 01 až r. 37		38	15686743.65		15686743.65	14491145.56

Výkaz ziskov a strát (Úč NUJ 2-01) IČO 5 0 0 7 3 8 6 9

Číslo účtu	Výnosy	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Zdaňovaná	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
601	Tržby za vlastné výrobky	39				
602	Tržby z predaja služieb	40	257020.67		257020.67	297018.01
604	Tržby za predaný tovar	41				
611	Zmena stavu zásob nedokončenej výroby	42				
612	Zmena stavu zásob polotovarov	43				
613	Zmena stavu zásob výrobkov	44				
614	Zmena stavu zásob zvierat	45				
621	Aktivácia materiálu a tovaru	46				
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	47				
623	Aktivácia dlhodobého nehmotného majetku	48				
624	Aktivácia dlhodobého hmotného majetku	49				
641	Zmluvné pokuty a penále	50				
642	Ostatné pokuty a penále	51				
643	Platby za odpísané pohľadávky	52				
644	Úroky	53				
645	Kurzové zisky	54	17.69		17.69	126.51
646	Prijaté dary	55	6740		6740	
647	Osobitné výnosy	56				5729.39
648	Zákonné poplatky	57				
649	Iné ostatné výnosy	58	38227.46		38227.46	
651	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	59				
652	Výnosy z dlhodobého finančného majetku	60				
653	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	61				
654	Tržby z predaja materiálu	62				
655	Výnosy z krátkodobého finančného majetku	63				
656	Výnosy z použitia fondu	64				
657	Výnosy z precenenia cenných papierov	65				
658	Výnosy z nájmu majetku	66		15867.07	15867.07	22837.32
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	67				
662	Prijaté príspevky od právnických osôb	68	30962.86		30962.86	689286.58
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	69	120		120	
664	Prijaté členské príspevky	70				
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	71				
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	72				
691	Dotácie	73	15384930.9		15384930.9	13675408.93
Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73		**74**	15718019.58	15867.07	15733886.65	14690406.74
Výsledok hospodárenia pred zdanením r. 74 - r. 38		**75**	31275.93	15867.07	47143	199261.18
591	Daň z príjmov	76		2380.06	2380.06	3425.6
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77				
Výsledok hospodárenia po zdanení (r. 75 - (r. 76 + r. 77)) (+/-)		**78**	31275.93	13487.01	44762.94	195835.58

Poznámky k účtovnej závierke k 31.12.2024

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 2024 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
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

Vedecká rada BMC SAV, v. v. i.

Predseda:
RNDr. Boris Klempa, DrSc., VÚ BMC SAV
Interní členovia:
Mgr. Andrera Bábelová, PhD.
RNDr. Petra Bonová, PhD.
Ing. Miroslav Glasa, DrSc.
RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.
prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.
RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.
prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.
RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.
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.
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 Univerzity Komenského v Bratislave
prof. MUDr. Peter Valkovič, PhD., MHA, MPH, prodekan Lekárskej fakulty Univerzity Komenského 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.

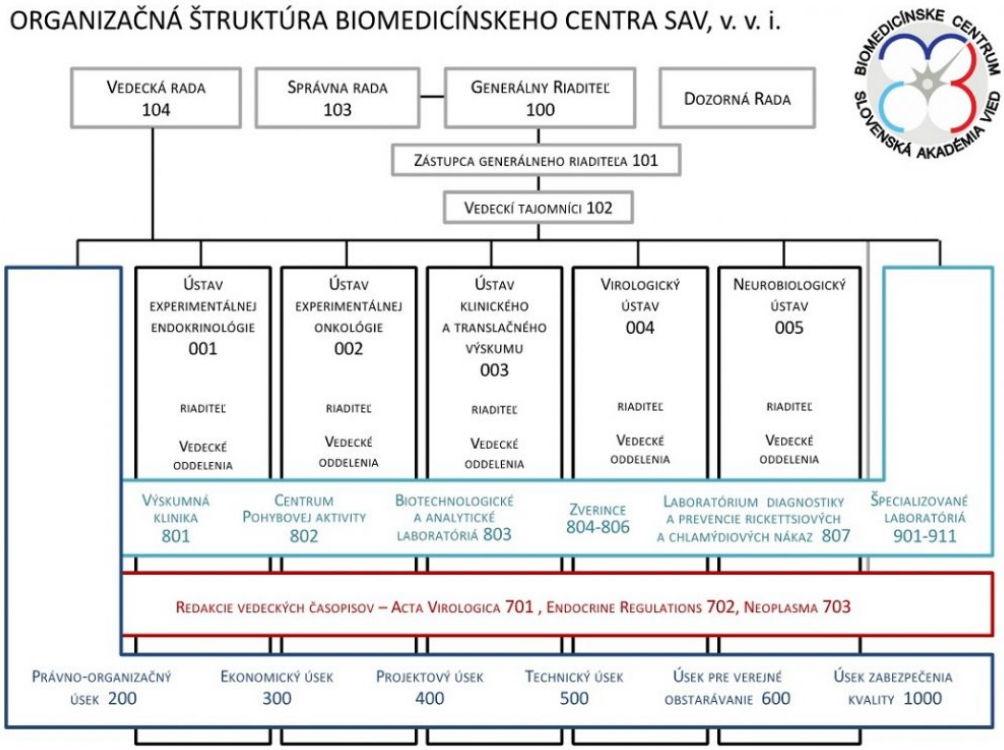
Molekulárne mechanizmy patogenézy ochorení človeka, signálne dráhy riadené nízkomolekulovými látkami a endogénnu produkciu týchto látok, ako aj možnosti ich exogénnej aplikácie, prenos výsledkov základného výskumu do klinického výskumu s cieľom ovplyvniť vznik, priebeh a prognózu vybraných civilizačných 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	313,07	317,45
Kmeňový Stav zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, z toho:	430	415
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 nezalożené 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 2024 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	0,00	1 661,01
Oceniteľné práva		
Drobný dlhodobý nehmotný majetok		
Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku		
Dlhodobý nehmotný majetok celkom	**0,00**	**1 661,01**

Netto hodnota DNM bola vo výške 0,00 EUR.

Dlhodobý hmotný majetok	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pozemky	427 593,99	427 593,99
Umelecké diela a zbierky	2 331,29	2 331,29
Predmety z drahých kovov		
Stavby	31 208 129,27	32 013 135,05
Samostatné hnuteľné veci	2 137 145,85	2 112 797,19
Dopravné prostriedky	76 167,33	85 428,45
Drobný dlhodobý hmotný majetok	7 330,16	12 651,36
Ostatný dlhodobý hmotný majetok		
Obstaranie dlhodobého hmotného majetku	35 880,00	
Dlhodobý hmotný majetok celkom	**33 894 577,89**	**34 653 937,33**

Netto hodnota DHM bola vo výške 33 894 577,89 EUR.

Prírastok majetku BMC SAV, v. v. i. v 2024

Stavby a budovy 021 – prírastok v sume 17 725,64 EUR

V roku 2024 sa v budove Virologického ústavu BMC SAV, v. v. i. realizovala stavebná úprava v miestnosti S17 pre hlbokomraziace boxy v celkovej hodnote 17 725,64 EUR. (elektroinštalácia, odvetrávanie, odstránenie betónového podstavca, podlaha, montáž priečky a zárubne a pod.)

Stroje, prístroje a zariadenia 022 – prírastok v sume 581 352,59 EUR

Hnuteľný majetok: najvýznamnejšie prírastky v skupine majetku stroje, prístroje a zariadenia boli zabezpečené do laboratórií BMC SAV, v. v. i. z Výkonnostnej zmluvy o poskytnutí finančných prostriedkov na podporu výskumu a vývoja v sume 285 730,76 EUR. Ďalšie významné financovanie bolo z EŠIF projektov a to Posilnenie výskumných, vývojových a inovačných kapacít translačného biomedicínskeho výskumu ľudských ochorení (VVK-TRANS-BIOMED) v sume 162 683,94 EUR a projektu Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít (Obezita) v sume 41 810,40 EUR.
Ostatné prístroje v hodnote 91 127,49 EUR boli hradené z iných projektov BMC SAV, v. v. i.

Medzi najvýznamnejšie prístroje zakúpené v roku 2024 patria Touch Real-Time PCR, Analyzátor extracelulárnych tokov, Dako Autostainer, CO2 inkubátor HERAcell VIOS 160i, Hlbokomraziaci box -86 C, Binokulárna zobrazovacia stanica Ivesta 3, Spectrophotometer NanoDrop OneC, Zariadenie na prípravu ultračistej vody EWA20, Videokonferenčný systém Ligitech Medium, Projektor Epson, Bunkový sorter BD FACSAria II., Seahorse analyzátor bunkového metabolizmu a ďalšie testovacie a meracie prístroje.

Dopravné prostriedky 023 – prírastok v sume 0,00 EUR

V roku 2024 neboli zakúpené žiadne služobné vozidlá.

Drobný dlhodobý hmotný majetok 028 – prírastok v sume 0,00 EUR

V roku 2024 nebol zakúpený žiadny drobný dlhodobý hmotný majetok.

Pozemky 031 – v roku 2024 nebol žiadny prírastok.

Umelecké diela 032 – prírastok v sume 0,00 EUR

V roku 2024 nebolo zakúpené žiadne umelecké dielo.

V roku 2024 bolo evidované na účte 042 – Obstaranie dlhodobého hmotného majetku, Zariadenie Leica MATEO FL v sume 35 880,00 EUR s DPH. Celková hodnota zariadenia bola uhradená v 01/2025.

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	56 144 942,93
Poistenie hnuteľných vecí	23 727 319,42
Poistenie za environmentálne škody	100 000,00
Prevádzková zodpovednosť za škodu, poistenie osôb	343 438,11

Obežný majetok

Zásoby	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Materiál	497,82	497,82

PHM	1 129,89	1 128,98
Technické plyny	629,00	651,66
Chemikálie a plasty	159 850,96	17 443,46
Zásoby celkom	**162 107,67**	**19 721,92**

Hodnota zásob k 31.12.2024 bola oproti predchádzajúcemu obdobiu vyššia hlavne z dôvodu nespotrebovaného laboratórneho materiálu (chemikálie, plasty) v rámci projektov R1-4.

Krátkodobé pohľadávky	**Bežné účtovné obdobie (EUR)**	**Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie**
Odberatelia	19 105,98	13 103,60
Poskytnuté prevádzkové preddavky	16,79	380,00
Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k ŠR		4 334 316,89
Ostatné pohľadávky	63,45	303,45
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	**19 186,22**	**4 348 103,94**

Rozdiel oproti predchádzajúcemu obdobiu v krátkodobých pohľadávkach nastal z dôvodu zmeny účtovania prísľubov na granty ktoré by sme mali dostať v budúcnosti.

Pohľadávky podľa lehoty splatnosti	**Bežné účtovné obdobie (EUR)**	**Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie**
V lehote splatnosti	12 151,22	13 103,60
Po lehote splatnosti Imuna – bude zápočet	7 035,00	

Pohľadávky v lehote splatnosti v sume 12 151,22 EUR boli v mesiaci január (alebo do dňa zostavenia účtovnej závierky) uhradené. Pohľadávky po lehote splatnosti v sume 7 035,00 EUR evidujeme voči IMUNA PHARM, a.s. ktoré sa vzájomne započítajú v marci 2025. Tu uvádzame len tie pohľadávky, ktoré majú lehotu splatnosti.

Finančné účty	**Bežné účtovné obdobie (EUR)**	**Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie**
Pokladnica		
Ceniny	11 161,30	11 828,70
Bankové účty	3 988 670,04	3 257 012,85
Peniaze na ceste		
Finančné účty celkom	**3 999 831,34**	**3 268 841,55**

Časové rozlíšenie aktív	**Bežné účtovné obdobie (EUR)**	**Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie**
Náklady budúcich období	35 387,53	26 742,37
Príjmy budúcich období		
Časové rozlíšenie celkom	**35 387,53**	**26 742,37**

Náklady budúcich období:
NBO-nájomné 2 492,78 EUR (prenájom fliaš)
NBO- inzercia 0,00 EUR

NBO-ostatné 631,88 EUR (licencia LEDIDI COLLAB., diaľničné známky, balík služieb – profesia.sk)
NBO-predplatné 1 315,28 EUR (registračný poplatok EASD, predplatený prístup – profivzdelávanie, softvér MS Office)
NBO-poistné 21 966,44 EUR (poistenie vozidiel, majetku, podnikateľov, poistenie za environmentálnu škodu, cestovné poistenie)
NBO-licencie 6 868,05 EUR (licencie: FCS De Novo, Adobe Illustrator, cytobank, grammarly, FCS Express 7,GraphPad Prism, GenEx 7,Transparex 02, právny systém – Poradca podnikateľa)
NBO- telekom. a IT 1 829,10 EUR (ESET Protect – aktualizácia)
NBO- členské 284,00 EUR (členský poplatok EACR, EASD)

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	44 762,94	195 835,58
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých období	1 417 197,44	1 221 361,86
Základné imanie	428 216,38	428 216,38
Vlastné imanie celkom	**1 890 176,76**	**1 845 413,82**

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 2024 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	67 227,69	304 549,46
od jedného do piatich rokov		
dlhšou ako päť rokov		

Najvýznamnejšia položka sú záväzky voči dodávateľom za služby fakturované opakovane – každý mesiac v sume 47 697,62 EUR. (napr. energie, telef. popl. PHM a pod.). Zostávajúcu sumu tvoria ostatné záväzky v sume 19 530,07 EUR (napr. predpis poistného na rok 2025)

Dlhodobé záväzky	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Ostatné dlhodobé záväzky		244 809,00
Záväzky zo sociálneho fondu	15 233,19	11 175,43

Iné záväzky		
Záväzky z nájmu		
Dlhodobé záväzky celkom	**15 233,19**	**255 984,43**

V porovnaní s rokom 2023 na účte Ostatné dlhodobé záväzky, neboli v roku 2024 účtované prísľuby voči spoluriešiteľom projektov z dôvodu zmeny účtovania.

Sociálny fond BMC SAV, v. v. i.

K 01.01.2024 bol počiatočný stav sociálneho fondu v sume 11 175,43 EUR. V priebehu roka 2024 bola tvorba tohto fondu v celkovej výške 72 412,52 EUR a čerpanie predstavovalo sumu 68 354,76 EUR. Konečný stav sociálneho fondu k 31.12.2024 bol v sume 15 233,19 EUR. Sociálny fond sa používa na príspevok na stravovanie zamestnancov.

Krátkodobé záväzky	**Bežné účtovné obdobie (EUR)**	**Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie**
Dodávatelia	47 697,62	3 575,46
Prijaté preddavky		
Ostatné záväzky		300 974,00
Nevyfakturované dodávky	25 739,26	
Záväzky z nájmu		
Iné záväzky		
Zamestnanci		
Ostatné záväzky voči zamestnancom	569,20	634,52
Zúčtovanie s orgánmi SP a ZP		
Daň z príjmov	2 380,06	3 425,60
Ostatné priame dane		
Daň z pridanej hodnoty	7 778,50	4 150,95
Ostatné dane a poplatky		
Transfery a ostatné zúčtovanie so subjektami mimo VS		
Ostatné záväzky	19 530,07	5 616,00
Dotácie – iné (prijaté dotácie z APVV	468 782,00	
Krátkodobé záväzky celkom	**572 476,71**	**318 376,53**

Položka Dotácie – iné sú prijaté dotácie z APVV na rok 2025

Časové rozlíšenie pasív	**Bežné účtovné obdobie (EUR)**	**Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie**
Výdavky budúcich období		
Výnosy budúcich období	35 633 203,99	39 899 233,34
Časové rozlíšenie pasív celkom	**35 633 203,99**	**39 899 233,34**

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	**35 633 203,99**

Výnosy budúcich období krátkodobé	**2 376 445,25**
v tom:	
Výnosy - ostatné	83 129,31
Výnosy - Štátny rozpočet	29 434,15
Výnosy - APVV	131 166,45
Výnosy - MŠVT	518 608,80
Výnosy - MIRRI	11 377,72
Výnosy - Plán obnovy	108 166,88
Výnosy - Verejná správa	
Výnosy - Transfer EU	683 215,09
Výnosy - Transfer mimo VS	477 093,89
Výnosy – Transfer APVV od v.v.i	10 159,75
Výnosy – Transfer mimo SC+VŠ	324 093,21
Výnosy budúcich období dlhodobé	**33 256 758,74**
v tom:	
Výnosy - APVV	
Výnosy - Majetok ŠR	31 552 691,75
Výnosy - Kapitálové výnosy APVV	46 414,37
Výnosy - MŠVT	1 399 184,36
Výnosy - MZSR	39 752,18
Výnosy - Verejná správa	
Výnosy - Transfery a granty	218 716,08

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	257 020,67	297 018,01
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		
Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania		
Kurzové zisky	17,69	126,51
Prijaté dary	6 740,00	

Osobitné výnosy		5 729,39
Iné ostatné výnosy	38 227,46	
Výnosy z nájmu majetku	15 867,07	22 837,32
Prijaté príspevky od fyzických osôb	120,00	
Výnosy z bežných transferov zo ŠR	13 279 468,68	10 978 432,32
Výnosy z kapitálových transferov	1 269 336,20	1 168 948,76
Výnosy z bežných transferov od ostatných subjektov verejnej správy	324 548,27	1 445 410,40
Výnosy z kapitálových transferov od ostatných subjektov verejnej správy		14 438,00
Výnosy z bežných transferov z EU	398 604,61	68 179,45
Výnosy z kapitálových transferov z EU		
Prijaté príspevky od iných organizácií	30 962,86	681 696,99
Výnosy z bežných transferov od subjektov mimo verejnej správy	89 970,57	
Výnosy z kapitálových transferov od subjektov mimo verejnej správy	23 002,57	7 589,59
Výnosy celkom	**15 733 886,65**	**14 690 406,74**

V roku 2024 boli BMC SAV, v.v.i. poskytnuté dary od súkromných osôb vo výške 1 240,00 EUR, organizácii bol poskytnutý dar vo výške 5 000,00 Eur od Nadácie Výskum Rakoviny a 500,00 EUR od Lambda Life a.s.

Najvýznamnejšie granty prijaté v roku 2024	**EUR**
Projekty EŠIF	849 124,06
Projekty APVV	2 640 882,00
A4L BRIDGE	159 732,00
PLÁN OBNOVY	154 361,50
TBFVnet	145 604,12
EVAg Global	122 274,42
ZOE HORIZON	116 952,56
EVA Global	68 053,86
Grant MZ ČR Metflex	57 976,81
Grant na projekt z Nadácie George Schwab a Leona Lauder	56 882,82
TVISTOFF	46 609,34
Grant MZ ČR Myokiny	40 091,32

Náklady	**Bežné účtovné obdobie (EUR)**	**Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie**
Spotreba materiálu	1 574 691,25	1 892 935,10
Spotreba energie	637 920,56	511 265,51
Predaný tovar, predaná nehnuteľnosť		
Spotreba ostatných neskladovateľných dodávok		
Opravy a udržiavanie	470 328,78	252 812,82
Cestovné	182 072,81	192 585,91

Náklady na reprezentáciu	14 473,43	3 137,13
Ostatné služby	653 049,41	376 703,91
Mzdové náklady	7 059 212,51	6 626 169,54
Zákonné sociálne poistenie	2 502 449,89	2 273 822,39
Ostatné sociálne poistenie		
Zákonné sociálne náklady	335 948,81	327 239,90
Ostatné sociálne náklady		100,00
Daň z motorových vozidiel		
Daň z nehnuteľnosti	6 890,92	3 282,76
Ostatné dane a poplatky	14 570,65	21 030,36
Zostatková cena predaného dlhodobého majetku		
Predaný materiál		
Zmluvné pokuty, penále a úroky z omeškania	11,04	33,96
Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania	91,00	0,00
Odpis pohľadávky		
Kurzové straty	499,64	197,71
Osobitné náklady	6 604,32	
Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť (iné ostatné náklady)	831 949,95	725 348,36
Manká a škody		
Odpisy dlhodobého majetku	1 395 978,68	1 284 480,20
Tvorba ostatných rezerv z prevádzkovej činnosti		
Úroky		
Náklady z odvodu príjmov		
Náklady z budúceho odvodu príjmov		
Náklady celkom	**15 686 743,65**	**14 491 145,56**

Súhrn	**EUR**
Výnosy celkom	15 733 886,65
Náklady celkom	- 15 686 743,65
Výsledok hospodárenia pred zdanením	47 143,00
Daň	- 2 380,06
Výsledok hospodárenia po zdanení	**44 762,94**

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 identickému 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 považuje za ukončené.

Vzhľadom na to, že BMC SAV, v. v. i. bolo v spore úspešné, bola mu priznaná náhrada trov odvolacieho aj dovolacieho konania. Mestský súd Bratislava IV vydal dňa 8. decembra 2023 uznesenie č. k. 22C/3/2022-251, ktorým priznal BMC SAV, v. v. i. nárok na náhradu trov odvolacieho a dovolacieho konania. Proti uzneseniu o vyčíslení trov konania podal Žalobca dňa 12. januára 2024 sťažnosť, keďže nesúhlasil s vyčíslením trov. Rozhodnutie o priznaní nároku BMC SAV, v. v. i. na náhradu trov odvolacieho a dovolacieho konania je však právoplatné.

V júli 2024 žalobca podal na súd ďalšiu žalobu s nárokom na peňažnú náhradu nemajetkovej ujmy, ktorá je aktuálne predmetom konania.

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 2024.

V Bratislave, dňa 25.3.2025

Zostavila: Mgr. Hana Krasoňová vedúca Ekonomického úseku BMC SAV, v. v. i. [redacted]	Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc. generálna riaditeľka BMC SAV, v. v. i. [redacted]